Bolivia

Encuesta Nacional de Demografía y Salud 1998





Demographic and Health Surveys
Macro International Inc.

República de Bolivia
Ministerio de Hacienda
Instituto Nacional de Estadística

Encuesta Nacional de Demografía y Salud 1998

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)
Proyecto de Salud Infantil y Comunitaria (CCH)
Banco Mundial/Proyecto Integrado de Servicios de Salud (BM/PROISS)
Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA)
Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Programa Mundial de Alimentos (PMA)
Oficina Panamericana y Mundial de la Salud (OPS/OMS)
Departamento del Reino Unido para el Desarrollo Internacional (DFID-UK)
Programa DHS/Macro International Inc.

Diciembre de 1998

El programa de Encuestas de Demografía y Salud (programa DHS) proporciona asistencia a instituciones gubernamentales y privadas en la implementación de encuestas nacionales en países en vías de desarrollo. Con financiamiento proveniente de la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID), el programa DHS es implementado por Macro International Inc., con sede en Maryland, USA. Los objetivos de este programa son a) proporcionar bases de datos y análisis a los organismos ejecutivos en el campo de la población para facilitar la consideración de alternativas y la toma de decisiones bien informadas; b) expandir la base internacional de datos en los campos de población y salud materno-infantil; c) aportar avances en la metodología de encuestas por muestreo; d) consolidar la capacidad técnica y los recursos para la realización de encuestas demográficas complejas en los países participantes.

Dentro del marco de las encuestas DHS, el INE ha levantado tres encuestas nacionales de demografía y salud, la primera en 1989, la segunda en 1994 y la presente en 1998. La financiación de los costos locales de la **ENDSA 98** estuvo a cargo de **USAID** (Washington y Bolivia) a través del programa **DHS** de Macro International Inc.; el Proyecto de Salud Infantil y Comunitaria (**CCH**); el Banco Mundial a través del Proyecto Integrado de Servicios de Salud (**BM/PROISS**); el Fondo de Población de las Naciones Unidas (**UNFPA**); el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (**PNUD**); el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (**UNICEF**); el Programa Mundial de Alimentos (**PMA**); la Oficina Panamericana y Mundial de la Salud (**OPS/OMS**) y el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (**DFID-UK**). Para información adicional sobre las encuestas favor dirigirse a:

INE/ENDSA 98/Plaza Mario Guzmán Aspiazu No. 1/La Paz.
Macro International/DHS+ Program, 11785 Beltsville Drive, Suite 300, Calverton, MD 20705

PREPARACIÓN DEL INFORME

Mario Gutiérrez Sardán
Luis H. Ochoa
Antonio Gómez Vargas

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Lic. Carlos Garáfulic B.
Director Ejecutivo

DIRECTORES DEPARTAMENTALES DEL INE
Gonzalo Rivera, **Chuquisaca**
Wilfredo Hurtado, **Cochabamba**
Eudoro Fuentes, **Oruro**
Armando Espada, **Potosí**
Julio Ocampo, **Tarija**
Jose Luis Roca, **Santa Cruz**
Marcos Vargas, **Beni**
Rosario Silva, **Pando**

APOYO INE
Rosendo Aquino, Donato Quispe

PERSONAL DE LA ENCUESTA

EQUIPO CENTRAL EN LA PAZ
Antonio Gómez Vargas, Director Nacional

Ana María Soria Galvarro, Jefe de Trabajo de Campo
Elizabeth Vargas Soria, Jefe de Procesamiento de Datos
Jorge Troche Luna, Estadístico
Angel Pinto Alcón, Encargado Actualización Cartográfica
Debbie Muñoz Barragán, Secretaria
Carlos Quiroga Alvarez, Asistente de Archivo
Rolando Ramirez Olmos, Auxiliar de Oficina

Crítica y Codificación de Cuestionarios
María Amusquívar, Elizabeth Campero, Jesús Peñaranda, Asunta Quisbert,
María Cadena, Eva Tiñini, María Castañeda, Nelly Rodríguez,
Fresia Castro, Ana Ruíz, Jimena Velasco

Transcripción y Verificación de Cuestionarios
Juan Yujra, Freddy Fernández, Wendy López, María Santa Cruz, Cesar Lanchipa,
Favio Layme, Rene Tumiri, Marcela García, Nelly Orellana, Marcos Fernández,
Gustavo Pareja, Cirilo Chiara, Alejandro Choque, Vidal Alcón,
Natividad Perez, Froilan Ramos, Lourdes Salazar, Martha Silva,
María Sueldo, Justina Valencia, Bernarda Vargas

Archivo de Cuestionarios
Ramiro Jauregui

ASESORÍA DE MACRO INTERNATIONAL INC.
Luis H. Ochoa, Coordinador de la Asistencia Técnica
Alfredo Aliaga, Asesor en Muestreo
Han Raggers, Asesor en Procesamiento
Mario Gutiérrez, Asesor Residente en Bolivia
Jorge Reyes, Consultor

PERSONAL DE CAMPO

Equipo de La Paz

María Montecinos, Edson Chipana, María Mendoza, Alicia Condori, Flora Luna, Daniel Viadez, María Rivera, Ramiro Viracochea, María Quiroga, Guillermo Espinoza, Zulma Rosales, Peter Z'Bellido, Alfredo Quenta, Gloria Durán, Cecilia Monroy, Verónica Baldiviezo, Margarita Acebo, Jaqueline Bustillo, Marlene Azuga, Sonia Aguilar, Rina Mallea, Keyla Guzman, Nelly Hidalgo, Rossío Molina, Janeth Saavedra, Hugo Catari, Roger Gómez, Jhony Quispe, Jaime Vila, Freddy Rioja, Roxana Rivera, Hans de la Riva, Igor Rojas, César Aliaga, Wely Machaca, Ciro Gómez, Reny Machaca

Equipo de Chuquisaca

Néllida Montalvo, Ximena Pérez, Gladys Sandoval, María Chacón, Sandra Cavero, María Paniagua, Beatriz Arancibia, Helen Salazar, Tereza Calani, Gabriela Gutierrez, Ibeth Calvo, Ivanna Pasquier, Georgina Ibarnegaray, Karen Callejas, Freddy Arias, Raúl Flores, Antonio Pérez, Oscar Gonsalez

Equipo de Cochabamba

Nelson Vallejos, Carola Ureña, Milton Zurita, Hugo Vázquez, María Camacho, Rosmery García, Carmen Leon, María Tapia, Juan Lujan, Guillermo Romero, Ana Villalba, Teófilo Cabrera, Lucy Aquino, Rosario Granados, Juan Gutierrez, Norma Saavedra, Juana Calle, Lidia Calderón, Gloria Espinoza, Ferminia Villarpando, Nelva Rojas, Cintia Basualdo, Gregoria Montes, Miriam Valencia, Jarley Caballero, Segundino Vallejos, Jackeline Solíz, Jorge Casablanca, Rafael Vallejo, María Vargas, Roberto García, Grover Gutierrez, Julio Zanabria

Equipo de Oruro

Elizabeth Arauco, Paola Sanjinez, Rosario Figueredo, Eliodoro Villarroel, Orlando Juaniquina, Marcos Careaga, JanethBarrera, Marisol Llanos, Ninoska Villafán, Edith Vásquez, Sonia Ramos, Irma Delgadillo, María López, Mabel Alarcón, Julio Rivera(Q.E.P.D.), Iván Suxo, Jaime Poma, Nolasco Paca

Equipo de Potosí

Elizabeth Ortega, Gonzalo Velasquez, Mayza Durán, Omar Espada, Germán Gómez, Roger Urdidinea, Ricardo Royder, Juan Olivares, Irene Niana, Amparo Valda, Hortencia Mamani, Antonia Lupa, Virginia Crespo, Evelín Peñaranda, Andrés Corpa, Jorge del Río, Willy Buergo, Nélson Aldunate

Equipo de Tarija

JennyAyllón, Mario Borja, Fernando Mendieta, Luis Gutierrez, Juan Rojas, Raúl Aguilar, Fanny Cáceres, Roberto Solíz, César Vega, Norma Baldivieso, Sandra Gareca, Enid Acuña, Rosmery Vidaurre, María Ticona, Carolina Olivera, Nery Palacios, Jhon Jurado, Antonio Tórrez, Félix Zárate

Equipo de Santa Cruz

Carmen Soto, Alejandro Casanova, Elena Montaño, Marcelo López,
Dolores Zeballos, Juan Arroyo, Luis García, Lineth Arias, Edmundo Rodríguez, Carlos Barba, David Clavijo, Edwin Vasquez, Vladimir Guzmán, Marcelino Rivero, Carlos Ameller, Vivian Gonzáles, Josefa Melgar, Dalcy Arce, Lourdes Lobo, Vivian Gutierrez, Nalhis Escalante, DalcyOliva, Isabel Banegas, Elizabeth Ortuño, Elena Roman, Tania Aguilera, Guisela Guzmán, Miriam Carrasco, Jorge Rivero, Fernando Caballero, Abraham Peña, Carlos Sánchez, Raúl Gonzales, Tania Muñoz, Mirtha Jarsún, Miguel Villarroel, Edgar Aponte, Julio Bazán, Carlos Arroyo

Equipo de Beni

Amalia Huayga, Arminda Justiniano, Favián Chavez, Miguel Rocha, Anabella Flores, Eva Moro, Patricia Rivero, Ricardo Caspary, Napoleón Ruiz, Jacinto Mae, Alfredo Ortíz

Equipo de Pando

Iris Cabrera, Daniel Rojas, Gerald Oliver, Víctor Cuellar, Luisa Montero, Mary Añez, Soleida Barroso, Carlos Guzmán, Luis Lanza, Eduardo Sosa, Alex Lima, Julián Barroso

PERSONAL EN LAS REGIONALES DEL INE

Edmundo Yucra en Chuquisaca
Mario Paz en Cochabamba
Juan Pinaya en Oruro
Darío Torrez en Potosí
José Ruiz en Tarija
Carlos Morales, Oscar Yuma y Porfirio Ayllón en Santa Cruz
Ozmán Guardia en Beni

ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

América Castro, INE
Gloria Véliz, INE

ADMINISTRACIÓN DE COSTOS COMPARTIDOS

Waldo San Martín, UNFPA
Raúl Maceda, UNFPA

CONTENIDO

Página

Página

Página

LISTA DE CUADROS

Página

CAPÍTULO III

CAPÍTULO IV

Página

Página

CAPÍTULO VII

CAPÍTULO VIII

Página

CAPÍTULO IX

Página

Página

APENDICE A

APENDICE B

Página

Página

APENDICE C

LISTA DE GRÁFICOS

Página

CAPÍTULO II

CAPÍTULO III

CAPÍTULO IV

CAPÍTULO V

CAPÍTULO VI

CAPÍTULO VII

PRESENTACIÓN

*El Instituto Nacional de Estadística de Bolivia ha realizado notables esfuerzos en la recolección de datos sobre las caracerísticas sociodemográficas de la población boliviana. La Encuesta Nacional de Población y Vivienda de 1988, la Encuesta Nacional de Demografía y Salud de 1989, el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1992 y la Encuesta Nacional de Demografía y Salud de 1994 son los proyectos mas importantes que se realizaron en los últimos años. La Encuesta Nacional de Demografía y Salud de 1998 (**ENDSA 98**) es la continuación de los proyectos mencionados y particularmente de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud de 1994.*

*La **ENDSA 98** comprende tres cuestionarios: el cuestionario individual de mujeres, que corresponde a las entrevistas a las mujeres en edad reproductiva, el cuestionario del hogar y el cuestionario individual de hombres.*

*Para el actual gobierno la **ENDSA 98** es de particular importancia por la conveniencia de contar con una línea de base para los nuevos programas de salud materno infantil y de lucha contra la pobreza. Y para las agencias de cooperación como línea de base al comienzo del nuevo ciclo 1998-2002.*

El presente informe se refiere a los resultados detallados de las entrevistas realizadas con el cuestionario individual de mujeres, es decir, la información recogida de las mujeres en edad reproductiva y de sus hijos y por lo tanto incluye los resultados sobre los hogares visitados y las encuestas a hombres. Asimismo se ha previsto la elaboración de estudios desagregados a nivel regional y departamental y en profundidad en base a los datos de la encuesta, específicamente la información sobre marginación de los municipios.

*Al presentar los resultados detallados de la **ENDSA 98**, el Instituto Nacional de Estadística de Bolivia expresa su reconocimiento a Macro International Inc., la División de Salud y Asistencia Humanitaria de la Misión USAID/Bolivia, Banco Mundial/Proyecto Intergrado de Servicios de Salud (BM/PROISS), Proyecto de Salud Infantil y Comunitaria (CCH), Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Programa Mundial de Alimentos (PMA), Oficina Panamericana y Mundial de la Salud (OPS/OMS), y al Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID-UK) por su cooperación en la financiación y ejecución del proyecto. En este contexto, se agradece el apoyo oportuno de muchas personas del Gobierno y de dichas agencias, especialmente Guillermo Cuentas del Ministerio de Salud; Paul Ehmer, Katharine Kreis y Elba Mercado en USAID/Bolivia; Mirtha Carrera, Sietske Steneker y Waldo San Martín en UNFPA; y Jorge Jara y Jorge Mariscal en UNICEF.*

*Igualmente, el INE agradece al personal técnico y directivo de la **ENDSA 98**, al personal de campo por su esforzada labor en la recolección de los datos y, de manera especial, a las 11,187 mujeres y 3,780 hombres que proporcionaron la información básica solicitada por la encuesta.*

La Paz, Diciembre de 1998

Lic. Carlos Garáfulic B.
Director Ejecutivo
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

RESUMEN GENERAL

Antecedentes

La ENDSA 98 se desarrolló en el marco de la tercera ronda del programa mundial de Encuestas de Demografía y Salud (DHS) con el fin primordial de proporcionar, a quienes diseñan y administran programas de salud y planificación familiar, información actualizada para el país y sus regiones sobre los niveles actuales de fecundidad y mortalidad, el conocimiento y uso de métodos de planificación familiar y fuentes de obtención, la salud materno-infantil, y la nutrición. La información obtenida en la ENDSA 98 puede compararse con la proveniente de otras fuentes como los censos de 1976 y 1992, la Encuesta Nacional de Población y Vivienda de 1988, la primera Encuesta Nacional de Demografía y Salud realizada en 1989 ENDSA 89 y la segunda Encuesta Nacional de Demografía y Salud ENDSA 94 para examinar cambios y tendencias.

La muestra es probabilística, multi-etápica, estratificada y con fracciones de muestreo variables. En la ENDSA 98 se utilizaron 3 cuestionarios: un cuestionario de *hogares,* un cuestionario *individual para mujeres* de 15-49 años de edad y sus hijos menores de 5 años en esos hogares, y un cuestionario *individual de hombres* en un subconjunto de esos hogares.

Se completaron en total 12,109 entrevistas de hogares, 11,187 individuales de mujeres y 3,780 de hombres en 823 Unidades Primarias de Muestreo (UPM). La operación de campo se llevó a cabo entre el 23 de marzo y el 22 de septiembre de 1998.

Características Generales

Bolivia, con una superficie de 1,098,591 km^2, tiene en 1998 una población estimada en 7.9 millones de habitantes que aumenta a un ritmo anual del 2.3 por ciento. El Altiplano, que apenas ocupa el 16 por ciento del territorio, concentra el 43 por ciento de la población, en tanto que en el Llano, la región de mayor extensión territorial, se encuentra solamente el 27 por ciento. Aproximadamente el 50 por ciento del producto interno bruto (PIB) se origina en la actividad comercial, el transporte, los establecimientos financieros, la administración pública y otros servicios. La agricultura contribuye con el 15 por ciento del producto interno bruto, la industria manufacturera con el 17 por ciento y la minería con el 9 por ciento.

Bolivia es heterogénea culturalmente y se hablan diversos idiomas, siendo el español el oficial. Las minorías linguísticas se asientan fundamentalmente en el Altiplano y el Valle. La religión predominante es la católica.

La estructura de edades encontrada en ENDSA 98 corresponde a una población predominantemente joven, con el 41 por ciento por debajo de los 15 años. Según las cifras censales de 1992, el 58 por ciento de la población residía en asentamientos de más de 2,000 habitantes (población urbana) y solamente el 35 por ciento residía en ciudades de 200,000 o más habitantes.

El hogar boliviano consta en promedio de 4.3 miembros y tiene un varón como jefe en el 81 por ciento de los casos. Se encuentra un mejoramiento en el acceso a los servicios educativos, de tal manera que más del 50 por ciento de la población mayor de 5 años tiene nivel intermedio o más de instrucción, y el 34 por ciento cuenta con nivel medio o mayor. La tasa de analfabetismo en los mayores de 15 años se estima en 14 por ciento, con importantes diferencias por sexo (7 por ciento para hombres y 20 por ciento para mujeres). La proporción de mujeres en edad reproductiva con estudios más allá del nivel básico ha aumentado de 52 a 63 por ciento en los últimos 4 años.

Los servicios esenciales todavía no están disponibles para toda la población. El 71 por ciento de los hogares dispone de luz eléctrica; el agua de tubería está disponible para el 75 por ciento y sólo el 29 por ciento de los hogares cuenta con inodoro con descarga de agua. El 85 por ciento de hogares cuenta con aparatos de radio y el 62 por ciento con televisión.

Fecundidad

Desde los años 70 la fecundidad ha venido disminuyendo en forma apreciable como resultado de la concentración de la población en áreas urbanas la mejora de los niveles educativos, y la difusión y oferta de anticonceptivos. Según la **ENDSA 98** y la **ENDSA 94**, la fecundidad descendió en 35 por ciento en los últimos 25 años, 12 por ciento en los últimos 4 años. De mantenerse invariables los niveles actuales de reproducción, las mujeres tendrían 4.2 hijos en promedio durante toda su vida fértil, en comparación con 6.5 a principios de los años 70.

Existen, sin embargo, notables diferencias por educación y sitio de residencia. Las mujeres con nivel medio de instrucción o más tendrían un poco menos de 3 hijos en contraste con 7 hijos entre las mujeres sin instrucción, y en el área rural las mujeres tendrían en promedio 3 hijos más que en el área urbana. Dentro de la regiones existen diferencias hasta de un hijo y medio entre departamentos. Con los niveles actuales de fecundidad, las mujeres de Potosí terminarían con un hijo más que las de Oruro; las de Chuquisaca tendrían un hijo más que las de Tarija; y las de Beni-/Pando un hijo más que las de Santa Cruz.

La fecundidad de adolescentes es un aspecto que requiere atención preferencial por la profunda repercusión que tiene en la vida de las jóvenes. En la **ENDSA 98** se encontró que 14 de cada 100 mujeres de 15 a 19 años ya son madres o están embarazadas de su primer hijo y a los 19 años ya son treinta de cada cien. La alta fecundidad de adolescentes se hace más evidente en Beni/ Pando donde las adolescentes madres son cuatro veces más frecuentes que en otros departamentos, como Oruro por ejemplo (22 por ciento en Beni/Pando en comparación con 5 por ciento en Oruro).

Determinantes de la Fecundidad

Al igual que en 1994, en la **ENDSA 98** se recolectó información sobre diversos factores determinantes de los niveles y tendencias de la fecundidad en Bolivia: (1) la nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo, (2) la infertilidad natural postparto, (3) las preferencias reproductivas, y (4) el uso de métodos anticonceptivos.

Nupcialidad y Exposición al Riesgo de Embarazo

El 60 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años vive en unión conyugal y de éstas casi cuatro quintas partes están casadas, siendo el matrimonio la forma más común de iniciar una vida en pareja pues sólo entre las adolescentes se encuentra una mayor proporción de mujeres en uniones consensuales o convivencias.

Entre las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexualcs, la mitad ha tenido su primera experiencia antes de los 19 años, casi dos años antes del establecimiento del hogar.

La edad a la que se inicia la vida reproductiva se ha mantenido invariable en los últimos 20 años. La mitad de las mujeres tienen su primer hijo antes de cumplir los 22 años, aunque en ciertos grupos sociales ya se observa una tendencia a retrasar la iniciación.

Infertilidad

La abstinencia postparto dura en promedio 7 meses, pero la mitad de las mujeres reinicia la vida sexual luego de 2 meses del nacimiento de un hijo. Como la amenorrea postparto dura en promedio 11 meses, el resultado final es que el período de insusceptibilidad al riesgo de un nuevo embarazo se estima en alrededor de 13 mescs en promedio.

Preferencias Reproductivas

Las mujeres bolivianas consideran 2.6 el promedio ideal de hijos, en comparación con una tasa de fecundidad real de 4.2. Entre 1989 y 1998, el porcentaje de mujeres que consideran 2 hijos como el número ideal pasó del 38 al 44 por ciento. El deseo por la familia pequeña es generalizado en Bolivia y sólo llega a los tres hijos entre las mujeres residentes en los departamentos del Llano.

El análisis de la información relacionada con los nacimientos en los tres años que precedieron la **ENDSA 98** revela que una alta proporción de ellos (32 por ciento) no fueron deseados, lo cual se traduce en cerca de un cuarto de millón de niños durante el período. Otra proporción considerable de nacimientos (21 por ciento) fueron deseados pero más tarde.

Si las parejas en Bolivia tuviesen sólo los hijos que desean, la Tasa Global de Fecundidad (número de hijos al final de la vida reproductiva) se reduciría 40 por ciento a 2.5 hijos por mujer en lugar de 4.2. La disminución más notable ocurriría entre las mujeres de los municipios más pobres (de 7.5 a 3.5) y entre aquéllas sin instrucción (de 7.1 hijos a 3.8).

Los resultados confirman lo observado en las encuestas de 1989 y 1994 sobre el fuerte deseo de las mujeres bolivianas de limitar los nacimientos, aún desde edades tempranas. Entre las mujeres en unión de 15-19 años ya el 48 por ciento manifiesta su deseo de no querer más hijos y, consistente con el tamaño ideal de entre 2 y 3 hijos, el 66 por ciento de las mujeres que ya tienen 2 hijos no desean tener más.

Planificación Familiar

Conocimiento y Uso de Métodos

El conocimiento de métodos anticonceptivos en Bolivia todavía no es tan generalizado como en otros países de América Latina, si bien ha mejorado notablemente. En 1998, el 86 por ciento de las mujeres han oído hablar de métodos modernos de regulación de la fecundidad en comparación con el 76 por ciento en 1994. Una mayor proporción de mujeres declaró en 1998 conocer la píldora y el dispositivo intrauterino (DIU), 79 por ciento en comparación con 64 por ciento. El conocimiento de la esterilización también ha aumentado de 54 a 64 por ciento entre 1994 y 1998. El condón es ahora conocido por 3 de cada 4 mujeres en unión en comparación con 2 de cada 4 en 1994.

El 48 por ciento de las mujeres en unión manifestó estar usando métodos en 1998. Este nivel de uso apenas representa un ligero aumento en comparación con los niveles observa-dos en 1994 (45 por ciento), pero debe destacarse que el uso actual de métodos modernos se ha incrementado de manera imporante al pasar del 18 al 25 por ciento (un aumento de casi dos puntos porcentuales por año). El aumento más notable en los métodos modernos ocurrió en el uso del dispositivo intrauterino el cual representa casi la mitad del uso de métodos modernos en Bolivia. Si bien la abstinencia periódica sigue siendo el método más utilizado al ser empledo por el 20 por ciento de las mujeres unidas, una de cada cuatro usuarias de ritmo no sabe en qué momento del ciclo menstrual son mayores los riesgos de embarazo.

La mayor prevalencia de uso de métodos se encuentra entre las mujeres de mayor nivel de instrucción, las residentes en los municipios capital de departamento y en las áreas urbanas; y a nivel departamental en Tarija, Santa Cruz y Beni/Pando donde alrededor del 60 por ciento de las mujeres usan métodos, de los cuales el 65 por ciento son métodos modernos.

El sector privado en Bolivia desempeña un papel predominante en el suministro de anticonceptivos, con una cobertura de casi las dos terceras partes de las usuarias actuales de métodos modernos de planificación familiar, con las clínicas , hospitales, consultorios médicos y farmacias contribuyendo en proporciones similares. Como era de esperarse, estas últimas constituyen la principal fuente para los llamados métodos de suministro (píldora, inyección, condón y métodos vaginales).

La Necesidad de Planificación Familiar

Una proporción importante del uso de métodos en Bolivia (tres cuartas partes) se utiliza con fines de **limitar** la descendencia y una cuarta parte para **espaciar** mejor los hijos. Dado este patrón de preferencias reproductivas en Bolivia hacia la limitación del tamaño de la familia, es de esperarse que continúe el notable incremento en el uso de anticonceptivos modernos. El 50 por ciento de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestaron su intención de hacerlo en el futuro, en una gran proporción (43 por ciento) en los próximos 12 meses. El DIU, el método más popular, fue mencionado por el 22 por ciento de las mujeres.

Los resultados indican que el 26 por ciento de las mujeres bolivianas en unión conyugal tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar, es decir, no están usando un métodos a pesar de querer espaciar o limitar los nacimientos. Para casi 3 de cada 4 de estas mujeres la necesidad sería con el fin de limitar la familia, lo cual es consistente con los altos niveles de no deseo de más hijos de la población boliviana.

A nivel de departamento, los mayores niveles de necesidad insatisfecha se encuentran en Chuquisaca y Potosí. En estos departamentos, casi el 40 por ciento de las mujeres se pueden considerar como usuarias potenciales. Los menores niveles de

necesidad insatisfecha se encuentran en Santa Cruz y Tarija (20 por ciento).

Mortalidad Infantil

Niveles y Diferenciales

En años recientes la mortalidad infantil ha experimentado descensos importantes en Bolivia, pero aún así sigue siendo alta en comparación con otros países vecinos. De las estimaciones de mortalidad a partir de la **ENDSA 98** se concluye que en el período de 10 años entre 1983-88 y 1993-98, la mortalidad infantil bajó de niveles de 91 defunciones por mil nacidos vivos a 67, una disminución del 26 por ciento.

Los diferenciales por lugar de residencia son notables para los niveles de mortalidad en el período 1993-1998. Como casi en todos los resultados obtenidos en la encuesta, la región del Llano tiene características muy diferentes a las del Altiplano y el Valle y su mortalidad infantil es casi 30 por ciento menor que la del Altiplano. A nivel departamental los extremos se encuentran en Tarija y La Paz con 35 y 86 muertes infantiles por cada mil nacidos vivos, respectivamente.

Alto Riesgo Reproductivo

La **ENDSA 98** permite estimar en que medida la mortalidad en Bolivia es sensible a los patrones reproductivos de la población, en lo que se refiere a edades extremas de la madre al nacimiento de los hijos (menores de 18 o de 35 o más años), intervalos cortos entre nacimientos (menos de 24 meses), y orden de nacimiento mayor de 3.

El 59 por ciento de los nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta ocurrieron en condiciones de riesgo elevado de mortalidad, en el caso de Bolivia riesgos 80 por ciento mayores de lo que se esperaría para niños cuyas madres no se encuentran en ninguna categoría de riesgo elevado. El principal determinante es el orden de nacimiento superior a 3 hijos (19 por ciento de nacimientos) y el intervalo de espaciamiento menor a 24 meses (10 por ciento).

Si bien apenas 9 por ciento de los nacimientos presentan en Bolivia riesgos combinados de *orden e intervalo* por tratarse de nacimientos de orden 4 o mayor con intervalos de nacimiento menores de 24 meses, estos nacimientos tienen riesgos de mortalidad 3 veces mayores que los nacimientos de madres en ninguna categoría de riesgo elevado.

Salud Materna e Infantil

Cuidado Prenatal y Parto

El cuidado prenatal por profesionales de la salud (médicos, enfermeras, auxiliares de enfermería y sanitarios) ha mejorado de manera sustancial entre 1994 y 1998 al pasar del 52 por ciento al 70 por ciento. La Paz y Potosí muestran coberturas bajas de atención prenatal. Por otro lado, solamente el 48 por ciento de las mujeres recibieron la vacuna antitetánica, apenas el 70 por ciento en los departamentos de mayor cobertura, los del Llano.

La atención del parto en servicio de salud se ha incrementado del 42 al 56 por ciento entre 1994 y 1998. Alcanza coberturas importantes en Santa Cruz y Tarija (78 y 65 por ciento, respectivamente), pero está todavía en niveles preocupantes en Potosí, La Paz y Chuquisaca con alrededor de apenas el 40 por ciento.

Vacunación

En Bolivia, el 47 por ciento de los niños de 1 año, con carnet, estaban en 1998 protegidos con todas las vacunas. Tanto en niños con carnet como sin carnet se tienen muy buenas coberturas en primeras dosis (DPT y Polio), pero se pierden para terceras dosis. Las mejores coberturas de vacunación se tienen en Tarija y Santa Cruz, las más bajas en Beni/Pando, Cochabamba, Potosí y La Paz. El Alto y los municipios más pobres (rurales), presentan muy bajas coberturas, particularmente en terceras dosis y sarampión.

Las movilizaciones emprendidas por el Ministerio de Salud en la reciente **Campaña Nacional de la Lucha contra el Sarampión** debe haber mejorado esa cobertura substancialmente.

Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

Las infecciones respiratorias agudas afectan al 26 por ciento de los niños menores de 3 años. Los mayores niveles se encuentran en los departamentos de Tarija (32 por ciento), Santa Cruz, Beni/Pando (30 por ciento) y Chuquisaca (28 por ciento). En los demás departamentos alrededor del 23 por ciento de los niños presentan esta afección.

Diarrea y Rehidratación Oral

El 25 por ciento de los niños menores a tres años tuvo un episodio de diarrea en las últimas dos semanas. Las diferencias son marcadas por edad del niño, por departamento y municipio. La prevalencia es mayor entre los niños de 1 año de edad (33 por ciento), en Cochabamba (31 por ciento) y en el municipio de El Alto (33 por ciento).

El suero de rehidratación oral es conocido por el 84 por ciento de las madres (igual que en 1994), pero sólo el 30 por ciento lo usó durante las últimas dos semanas, con pocas diferencias según las características de las madres o de los niños, excepto la edad de éstos: 35 por ciento de los niños de 1 año recibieron sobres de rehidratación oral. Sin embargo el 76 por ciento recibió alguna terapia de rehidratación oral, aunque sólo la mitad (48 por ciento) de los niños con diarrea fueron tratados bien con sobres o solución casera recomendada.

Lactancia y Nutrición

Lactancia

La lactancia es una práctica generalizada en Bolivia, pues el 97 por ciento de los niños ha recibido el pecho materno alguna vez. El 39 por ciento de los niños empieza a lactar en la primera hora de nacido y el 74 por ciento durante el primer día de vida. La lactancia dura en promedio 17.5 meses, pero en forma exclusiva apenas durante un poco más de 3 meses. Entre los niños de 12 meses de edad, el 80 por ciento de ellos todavía continuaba lactando. La intensidad de la lactancia es adecuada: el 85 de los menores de 6 meses recibe el pecho por lo menos 6 veces al día.

Como en muchos países, en Bolivia la complementación alimenticia se inicia a muy temprana edad poniendo al niño en riesgo de contraer gérmenes por el empleo de agua que generalmente no es de buena calidad. La leche maternizada es común durante los primeros dos meses pero lo más común es que los niños reciban leche fresca (1 de cada cuatro entre los niños de 4-5 meses) u otros líquidos (casi la mitad de los niños de 4-5 meses).

Los alimentos sólidos se introducen después de los tres meses de vida y ya entre los niños de 8 y 9 meses la lactancia materna es casi totalmente complementada. A estas edades más del 60 por ciento de los lactantes recibe alimentos sólidos.

Nutrición

Según la ENDSA 98 el 24 por ciento de los niños menores de 3 años en Bolivia adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel inferior en 4 puntos porcentuales al encontrado para el mismo grupo de edad en la ENDSA 94 (28 por ciento) y en 14 puntos al encontrado en 1989.

La prevalencia de la desnutrición crónica es más alta en el Altiplano en comparación con el Llano, especialmente en Potosí donde el 47 por ciento de los niños fueron clasificados como desnutridos. Santa Cruz tiene los menores niveles de desnutrición crónica (17 por ciento).

Conclusiones y Recomendaciones

Servicios Básicos

El proceso de concentración de la población de Bolivia en el área urbana y en las grandes ciudades se ha acelerado, lo que ha hecho más asequibles los servicios de salud y planificación familiar. Persisten sin embargo los déficits en la provisión de los servicios básicos de electricidad, agua potable y alcantarillado. Se observa también que ha habido mejoras sustanciales en la educación, sobre todo en la femenina, lo que ha contribuido positivamente a los cambios observados en la mortalidad y fecundidad.

El aumento de servicios básicos, especialmente para la adecuada eliminación de excretas en la zona rural podría mejorar substancialmente los niveles de salud en la población.

Fecundidad y Planificación Familiar

La fecundidad ha disminuido pero todavía está por encima del ideal expresado por la mujer boliviana. Ello debido en parte a que aún se mantienen patrones de conducta que favorecen una temprana práctica de relaciones sexuales que antecede a la formación de la familia, lo que hace que la fecundidad en adolescentes sea significativa.

La proporción de embarazos no deseados es alta y la mayoría de mujeres, sobre todo en los grupos sociales menos favorecidos, manifiesta su deseo de no tener más hijos. El uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres bolivianas va más dirigido a la **limitación** del número de hijos que al **espaciamiento** entre ellos.

Es por lo tanto recomendable que las campañas de educación creen la conciencia de la importancia de materializar los ideales del tamaño de la familia y un espaciamiento mayor entre los hijos como medidas de prevención de la mortalidad infantil y materna.

El uso de métodos anticonceptivos se ha incrementado pero todavía persiste un alto porcentaje de parejas que emplea los métodos tradicionales, aunque ya los métodos modernos han cobrado fuerza. Hay propensión al uso de anticonceptivos en el futuro por parte de quienes por ahora no los emplean, con inclinación por los métodos modernos.

Dados los patrones de preferencias reproductivas en Bolivia, es de esperar que continúe el notable incremento en el uso de anticonceptivos y que el dispositivo intrauterino siga ganando importancia como método de regulación de la fecundidad, lo cual requiere la creación de servicios especiales de atención postparto y seguimiento.

Una proporción importante de las mujeres que no usan métodos deben considerarse con necesidad insatisfecha de planificación familiar por estar expuestas al riesgo de embarazo.

La satisfacción de esta necesidad, fundamentalmente para limitar el tamaño de la familia, requeriría el aumento en la accesibilidad a métodos modernos. Como los niveles de necesidad insatisfecha varian considerablemente por lugar de residencia, se recomienda prestar particular atención a cubrir las necesidades de la población residente en Chuquisaca, Potosí y Cochabamba.

Mortalidad y Salud Materna e Infantil

La mortalidad infantil ha disminuido apreciablemente, pero es de esperarse, si se controlaran los factores de riesgo obstétrico vinculados con los patrones actuales de reproducción, que podría descender aún más. Para esto se requeriría la ampliación de los servicios de salud y planificación familiar a las madres que ya tienen más de 3 hijos, especialmente aquellas mujeres que están teniendo hijos con intervalos menores de 24 meses. Para ello sería necesario reforzar aún más la visión de la planificación familiar como un componente básico de salud pública.

Si bien la atención profesional durante la gestación ha mejorado sustancialmente, al igual que los partos institucionales, sin embargo se requerirán esfuerzos especiales para mejorar la atención institucional de partos, especialmente en el Altiplano, en los departamentos de Potosí, La Paz y Chuquisaca y en los municipios más pobres.

Los niveles de inmunización contra enfermedades de la niñez todavía dejan que desear: los niveles de vacunación completa son todavía bajos, no hay la adecuada continuación de las dosis en los casos que se requieren y también se observa un retraso en las aplicaciones.

La prevalencia de diarrea ha disminuido, pero los niveles observados todavía son elevados. En el lado positivo, ha aumentado el uso de sales de rehidratación oral el que es complementado con los sueros caseros.

Se observan disminuciones en los niveles de la desnutrición entre los niños menores de 3 años, pero en en los departamentos de Potosí, Oruro y Chuquisaca son inaceptablemente altos. Es recomendable diseñar programas especiales de alimentación y nutrición en esos departamentos, en particular en Potosí donde la desnutrición crónica presenta los niveles más altos del país.

Conclusión y Recomendación General

En general, la **ENDSA 98** permite documentar que se han producido mejoras en el campo de la educación, la salud y la planificación familiar, pero a su vez detecta y confirma los profundos desniveles entre las diversas subpoblaciones. Los servicios están concentrados en las capitales de los departamentos, donde se encuentran las condiciones más favorables. En el resto de Bolivia persisten situaciones deprimidas con altos niveles de fecundidad y de mortalidad infantil, baja cobertura de vacunaciones y niveles de desnutrición altos.

Finalmente, se recomienda reforzar e institucionalizar las fuentes estadísticas, fundamentalmente las encuestas por muestreo, para poder hacer el seguimiento adecuado de la situación social del país, sobre todo en lo relacionado con la salud y la planificación familiar, con el fin de facilitar la identificación de los grupos de riesgo obstétrico y el seguimiento de los programas de desarrollo.

DATOS BÁSICOS 1994

Indicadores Demográficos, 1994 (Cifras Oficiales del Instituto Nacional de Estadística)

Población total (en millones)	7.2
Población urbana (porcentaje)	59.0
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje)	2.1
Tiempo requerido para que se duplique la población (años)	33.0
Tasa de natalidad (por 1,000 habitantes)	34.0
Tasa de mortalidad (por 1,000 habitantes)	12.0
Esperanza de vida al nacer (años)	60.0

Encuesta Nacional de Demografía y Salud, 1994

Población de la muestra

Mujeres de 15 a 49 años	8,603
Niños nacidos en los 3 años antes	3,587
Niños sobrevivientes menores de 3 años	3,302
Niños vivos de 12-23 meses	1,111

Características básicas[1]

Porcentaje urbano	62.5
Porcentaje con educación media o más	36.6

Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad

Porcentaje de mujeres actualmente en unión	62.0
Porcentaje que han estado unidas alguna vez	69.7
Para mujeres 25-49 años:	
Edad mediana a la primera unión	20.6
Edad mediana al primer nacimiento	21.2
Duración media de la amenorrea postparto (en meses)[2]	10.8
Duración media de la abstinencia postparto (en meses)[2]	5.5

Fecundidad

Tasa global de fecundidad[3]	4.8
Número medio de niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años	5.6

Deseo de tener hijos

Porcentaje de mujeres actualmente unidas:	
Que no desea tener más hijos (excluyendo las mujeres esterilizadas)	67.6
Que desea postergar el parto siguiente más de 2 años	12.5
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2.5

Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos

Porcentaje de las mujeres actualmente en unión:	
Que conoce algún método moderno	76.7
Que actualmente usa un método	45.3
Píldora	2.8
Dispositivo intrauterino (DIU)	8.1
Inyecciones	0.8
Métodos vaginales	0.1
Condón	1.3
Esterilización femenina	4.6
Ritmo	22.0
Retiro	1.7
Otros métodos	3.9

Mortalidad y salud materno-infantil

Tasa de mortalidad infantil[4]	75
Tasa de mortalidad de menores de cinco años[4]	116
Mortalidad materna[5]	390

Atención materna

Porcentaje de nacimientos cuyas madres recibieron:[6]	
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el embarazo	52.5
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el parto	47.2

Vacunación

Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad con tarjeta de vacunación	35.1
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad que ha tenido al menos una dosis de vacuna	85.1
Porcentaje de niños 12 a 23 meses que ha recibido:[7]	
BCG	76.9
DPT (las tres dosis)	42.8
Polio (las tres dosis)	47.5
Antisarampionosa	55.7
Todas las vacunas[8]	36.6

Prevalencia de enfermedades en menores de 3 años

Porcentaje de niños con diarrea[9]	29.9
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sales de rehidratación oral (SRO)	33.4
Porcentaje de niños enfermos con IRA[10]	18.0

Lactancia infantil y nutrición en la niñez

Duración media de la lactancia (en meses)[2]	17.2
Porcentaje de niños de 0 a 1 meses amamantados	96.6
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	93.5
Porcentaje de niños de 10 a 11 meses amamantados	78.8
Porcentaje de niños con desnutrición crónica[11]	28.3

Nutrición de las madres[12]

Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms	13.0

[1] Mujeres en edad fértil
[2] Estimación con el método de prevalencia-incidencia con los nacimientos en los 36 meses anteriores a la encuesta
[3] Tomando como base los partos de mujeres de 15 a 49 años durante los tres años que precedieron la encuesta (1991 a 1994 aproximadamente)
[4] Defunciones por cada 1,000 nacidos vivos para el período de cinco años precedente a la encuesta (1989 a 1994 aproximada mente)
[5] Muertes maternas por 100,000 nacidos vivos *(razón de mortali dad materna)* para el período 1989-1994, aproximadamente
[6] Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los tres años anteriores a la encuesta
[7] Información obtenida del carnet de vacunación y de la informa ción proporcionada por la madre.
[8] Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de DPT, y anti-sarampionosa
[9] Niños menores de tres años cuyas madres declararon que aquéllos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta
[10] Niños enfermos con tos acompañada de respiración agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta
[11] Porcentaje de niños 3-35 meses con talla inferior a la esperada para su edad, basado en una distribución estándar
[12] Tomando como base a las mujeres con hijos nacidos vivos en los 3 años anteriores a la encuesta

DATOS BÁSICOS 1998

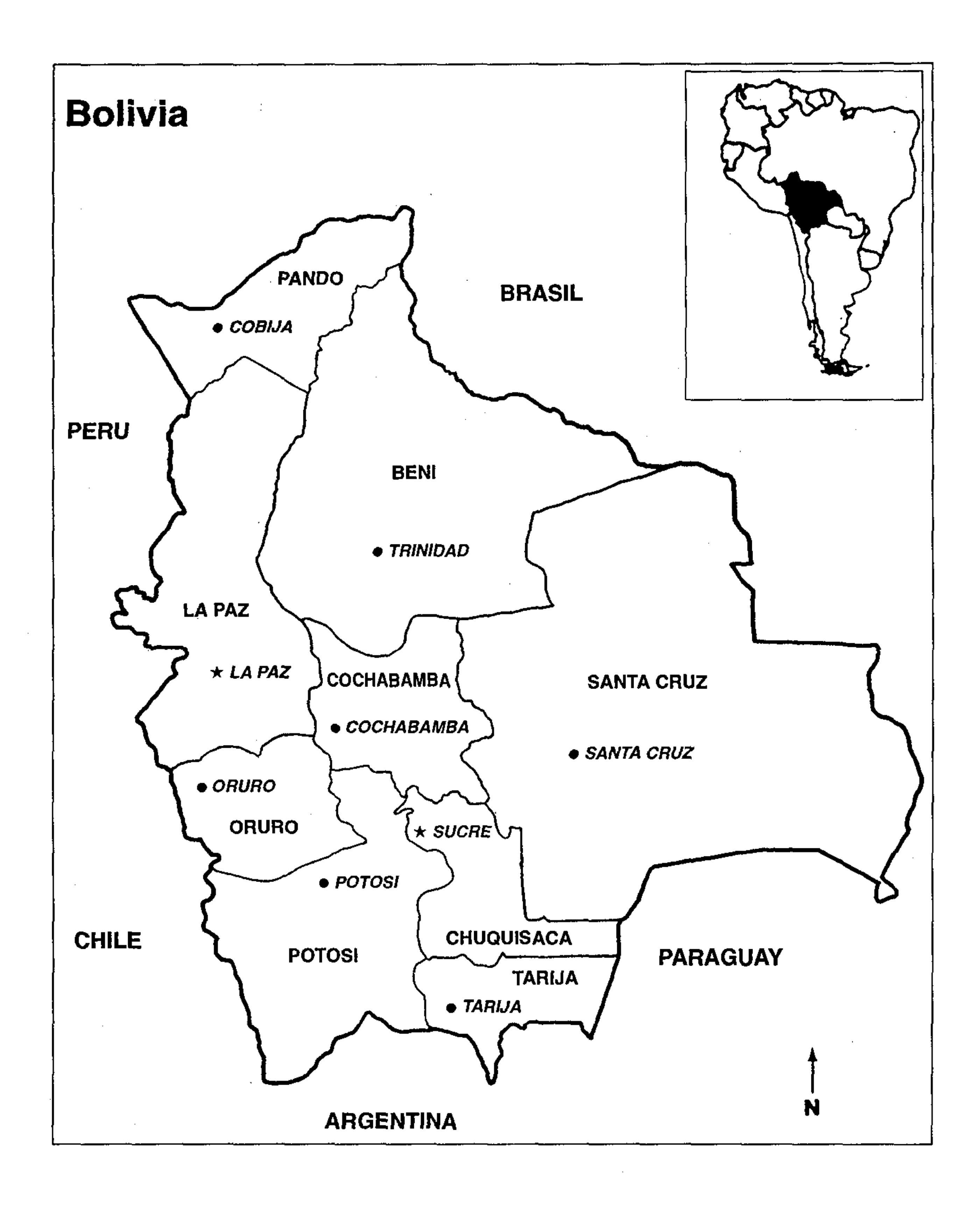
Indicadores Demográficos, 1998 (Cifras Oficiales del Instituto Nacional de Estadística)

Población total (en millones)	7.9
Población urbana (porcentaje)	62
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje	2.3
Tiempo requerido para que se duplique la población (años)	30
Tasa de natalidad (por 1,000 habitantes)	32
Tasa de mortalidad (por 1,000 habitantes)	9
Esperanza de vida al nacer (años)	62

Encuesta Nacional de Demografía y Salud, 1998

Población de la muestra	
Mujeres de 15 a 49 años	11,187
Niños nacidos en últimos 3 años	4,106
Sobrevivientes menores de 3 años	3,826
Niños vivos de 12-23 meses	1,275
Características básicas[1]	
Porcentaje urbano	71.5
Porcentaje con educación media o más	48.6
Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad	
Porcentaje de mujeres actualmente en unión	59.4
Porcentaje que han estado unidas alguna vez	66.6
Para mujeres 25-49 años:	
Edad mediana a la primera unión	20.9
Edad mediana al primer nacimiento	21.5
Duración media de la amenorrea postparto (en meses)[2]	10.2
Duración media de la abstinencia postparto es)[2]	6.2
Fecundidad	
Tasa global de fecundidad[3]	4.2
Número medio de niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años	5.1
Deseo de tener hijos	
Porcentaje de mujeres actualmente en unión:	
Que no desea tener más hijos (excluyendo las mujeres esterilizadas)	64.8
Que desea postergar el parto siguiente más de 2 años	13.2
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2.6
Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos	
Porcentaje de las mujeres actualmente unidas:	
Que conoce algún método moderno	86.2
Que actualmente usa un método	48.3
Píldora	3.8
Dispositivo intrauterino (DIU)	11.1
Inyecciones	1.1
Métodos vaginales	0.0
Condón	2.6
Esterilización femenina	6.5
Ritmo	20.0
Retiro	2.3
Otros métodos	0.8
Mortalidad y salud materno-infantil	
Tasa de mortalidad infantil[4]	67
Tasa de mortalidad de menores de cinco años[4]	92
Mortalidad materna[5]	ND
Atención materna	
Porcentaje de nacimientos cuyas madres recibieron:[6]	
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el embarazo	69.0
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el parto	59.3
Vacunación	
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad con carnet de salud	40.2
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad que ha tenido al menos una dosis de vacuna	91.4
Porcentaje de niños 12 a 23 meses que ha recibido:[7]	
BCG	87.4
DPT (las tres dosis)	48.6
Polio (las tres dosis)	39.1
Antisarampionosa	50.8
Todas las vacunas[8]	25.5
Prevalencia de enfermedades en menores de 3 años	
Porcentaje de niños con diarrea[9]	24.8
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sales de rehidratación oral (SRO)	30.0
Porcentaje de niños enfermos con IRA[10]	25.8
Lactancia infantil y nutrición en la niñez	
Duración media de la lactancia (en meses)[2]	17.6
Porcentaje de niños de 0 a 1 meses amamantados	98.9
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	95.1
Porcentaje de niños de 10 a 11 meses amamantados	84.8
Porcentaje de niños con desnutrición crónica[11]	24.2
Nutrición de las madres[12]	
Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms	12.3

[1] Mujeres en edad fértil
[2] Estimación con el método de prevalencia-incidencia con los nacimientos en los 36 meses anteriores a la encuesta
[3] Tomando como base los partos de mujeres de 15 a 49 años durante los tres años que precedieron la encuesta (1995 a 1998 aproximadamente)
[4] Defunciones por cada 1,000 nacidos vivos para el período de cinco años precedente a la encuesta (1993 a 1998 aproximadamente)
[5] En 1998 no se incluyó el módulo de mortalidad materna
[6] Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los tres años anteriores a la encuesta
[7] Información obtenida del carnet de vacunación y de la información proporcionada por la madre.
[8] Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de DPT, y antisarampionosa
[9] Niños menores de tres años cuyas madres declararon que aquéllos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta
[10] Niños enfermos con tos acompañada de respiración agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta
[11] Porcentaje de niños 3-35 meses con talla inferior a la esperada para su edad, basado en una distribución estándar
[12] Tomando como base a las mujeres con hijos nacidos vivos en los 3 años anteriores a la encuesta



Bolivia
PANDO
COBIJA
BRASIL
PERU
BENI
TRINIDAD
LA PAZ
LA PAZ
COCHABAMBA
COCHABAMBA
SANTA CRUZ
SANTA CRUZ
ORURO
ORURO
SUCRE
POTOSI
CHILE
POTOSI
CHUQUISACA
PARAGUAY
TARIJA
TARIJA
N
ARGENTINA

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Generalidades

Bolivia se encuentra en el centro de América del Sur, entre los meridianos 69° 8' y 57° 25' de longitud oeste y entre los paralelos 9° 38' y 22° 53' de latitud sur, teniendo como países limítrofes al Brasil, al norte y al este; al Paraguay y a la Argentina al sur; y al Perú y Chile al oeste. En su territorio de 1,098,591 kilómetros cuadrados se distinguen tres grandes zonas ecológicas: el *Altiplano*, al oeste del país, que ocupa el 16 por ciento del territorio, el *Valle*, en la región central, ocupa el 19 por ciento del territorio y, por último, en la región norte y oriental, el *Llano* constituye la región más extensa del país y abarca el 65 por ciento del territorio. Bolivia se divide política y administrativamente en nueve departamentos: La Paz, Oruro y Potosí en el Altiplano; Chuquisaca, Cochabamba y Tarija en el Valle; y Santa Cruz, Beni y Pando en el Llano.

Las características climáticas de estas regiones son muy diferentes, lo que da lugar a una diversidad en los tipos de cultivos predominantes. En el Altiplano los cultivos principales son: la papa, la avena, habas, beterraga y cebada. En el Valle, el cultivo principal es el maíz, pero también hay cultivos de trigo, avena y otros cereales. También se encuentran una importante variedad de frutas (duraznos, damascos, uvas, higos, ciruelas, etc.) y verduras y hortalizas (tomates, cebollas, habas, porotos, beterragas, zanahorias, etc.). En la región sub-andina del Llano, un cultivo muy importante es la coca, cultivándose además café, cítricos y otras frutas semitropicales (plátanos, papayas, chirimoyas, etc.). En el Llano propiamente dicho los cultivos predominantes son: yuca, maíz, maní, algodón, soya, caña de azúcar y tabaco.

1.2 La Población de Bolivia

El último censo nacional de población y vivienda, realizado en 1992, enumeró a 6.4 millones de personas. Según los datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística (INE), para 1998 se estima la población en 7.9 millones, lo cual significa una densidad poblacional de aproximadamente 7.2 personas por kilómetro cuadrado. Esto ubica a Bolivia como uno de los países menos densamente poblados de América Latina, con una tasa de crecimiento anual promedio de 2.3 por ciento. De mantenerse esta tasa de crecimiento, la población se duplicará en unos 30 años.

La población está concentrada en el Altiplano y en el Valle, donde se encuentran respectivamente el 43 y el 30 por ciento de los habitantes, en tanto que en el Llano, la región de mayor extensión territorial, se encuentra solamente el 27 por ciento de la población (véase el Cuadro 1.1). Según las estimaciones para 1998, el 62 por ciento de la población reside en asentamientos de 2,000 o más habitantes (población urbana).

Además de la diversidad ecológica, Bolivia se caracteriza por su diversidad étnica y lingüística. Una proporción importante de la población conserva su lengua y, en gran medida, su herencia cultural. El idioma oficial es el español y, según datos de la **ENDSA 98**, cuatro de cada cinco mujeres en edad fértil lo utilizan habitualmente, pero hay un número importante de personas que conservan el quechua o el aymara como lengua habitual, especialmente en la región del Altiplano y en la del Valle. El 6 por ciento de las mujeres en edad de procreación habla aymara y el 12 por ciento quechua.

1.3 La Economía Boliviana

La economía boliviana experimentó un crecimiento moderado en 1997 siguiendo la tendencia observada desde 1986. El producto interno bruto (PIB) creció al 4.2 por ciento en el año mencionado en un contexto de estabilidad económica y política de "puertas abiertas" hacia el resto del mundo orientada a cambiar la estructura económica del país.

Como se aprecia en el Cuadro 1.2, las ramas de actividad económica que contribuyen en mayor porcentaje al PIB de Bolivia son las relacionadas al sector de servicios, la agricultura, la industria manufacturera y la minería. Aproximadamente el 50 por ciento del PIB se produce en la actividad comercial, el transporte, los establecimientos financieros, la administración pública y otros servicios. La agricultura contribuye con el 15 por ciento del PIB, la industria manufacturera con el 17 por ciento y la minería con el 9 por ciento.

Las ramas de actividad más dinámicas en 1997 fueron la producción de electricidad, gas y agua y la construcción, con una tasa de crecimiento de 7.5 por ciento; el transporte y la comunicación (6.8 por ciento); los establecimientos financieros (5.7 por ciento) la agricultura (4.9 por ciento); la minería, la construcción y el transporte y las comuni-caciones (4 por ciento). La rama de actividad menos dinámica fue la minería que decreció a un ritmo del 0.3 por ciento. Otras ramas de actividad poco dinámicas fueron las vinculadas al resto de los servicios los restaurantes y hoteles y los servicios comunales y sociales y el servicio doméstico

Los aspectos positivos de la economía boliviana en 1997 fueron la tasa más baja de inflación registrada en los últimos 20 años (6.7 por ciento); el aumento del PIB per cápita en 1.9 por ciento, mejorando la tendencia desde 1986; la confianza del público en los establecimientos financieros, llegando a un nivel de depósitos sin precedente de más de 3,000 millones de dólares; el aumento en las reservas internacionales netas del Banco Central de Bolivia; y la depreciación del tipo de cambio para favorecer las condiciones de competitividad del comercio exterior.

Cuadro 1.1 Tamaño de la población por región y departamento según área de residencia

Número de habitantes (en miles) por región y departamento según área de residencia y porcentaje que vive en áreas urbanas, Bolivia 1998

Región y Departamento	Residencia: Área urbana	Área rural	Total	Porcentaje en áreas urbanas
Región				
Altiplano	2,099	1,358	3,457	60.7
Valle	1,233	1,156	2,389	51.6
Llano	1,599	505	2,104	76.0
Departamento				
Chuquisaca	204	359	563	36.2
La Paz	1,570	743	2,314	67.9
Cochabamba	802	644	1,446	55.5
Oruro	263	124	387	67.9
Potosí	266	490	756	35.1
Tarija	227	153	380	59.8
Santa Cruz	1,333	371	1,704	78.3
Beni/Pando	266	134	401	66.5
Total	4,931	3,019	7,950	62.0

Fuente: INE. Estimación de la Población por años calendario, 1995-2000, Bolivia

Cuadro 1.2 Composición y crecimiento del producto interno bruto

Distribución porcentual del producto interno bruto real por ramas de actividad económica y tasa de crecimiento, Bolivia 1998

Rama de actividad	Distribución porcentual	Tasa de crecimiento
Industrias	**81.6**	**4.2**
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	14.9	4.9
Extracción de minas y canteras	9.3	(0.3)
Industrias manufactureras	17.0	4.2
Electricidad, gas y agua	2.2	7.6
Construcción y obras públicas	3.7	7.5
Comercio	8.7	5.1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10.7	6.8
Establecimientos financieros, seguros, y bienes inmuebles[1]	11.1	5.7
Servicios comunales, sociales y personales	3.8	3.6
Restaurantes y hoteles	3.2	2.7
Servicios de las administraciones públicas	**9.1**	**4.0**
Servicio doméstico	**0.5**	**2.7**
Impuestos indirectos	**8.8**	**4.0**
Total	**100.0**	**4.2**

[1]Incluye otros servicios a las empresas
Fuente: INE, Departamento de Cuentas Nacionales

Otro factor positivo fue el incremento de la inversión pública ejecutada que en 1996 fue de 106 millones de dólares y en 1997 de 428 millones.

Los aspectos desfavorables de la economía boliviana son el excesivo déficit fiscal, que en 1997 fue estimado en alrededor del 6 por ciento del PIB; el desequilibrio persistente en la balanza comercial que pasó de 360 a 630 millones de dólares entre 1996 y 1997 debido a un aumento en las importaciones de bienes de consumo final; y la inflexibilidad a la baja de las tasas de interés. Las altas tasas de interés desincentivan la inversión y como consecuencia no se crean oportunidades para aumentar el nivel de empleo en la economía.

1.4 Programas y Prioridades en Salud Materno Infantil

La estrategia del Gobierno en materia de salud materno-infantil, expresada en el actual **Seguro Básico de Salud**, "...una estrategia nacional de salud, que organiza, norma y provee financiamiento público para otorgar a la población boliviana, un conjunto esencial de prestaciones en salud de alto impacto y bajo costo".[1] Se basa en tres líneas de acción, a saber, la atención a la salud y nutrición del menor de 5 años, la atención de la salud de la mujer y la planificación familiar y atención de las endemias. En este contexto la atención integral a la mujer en edad fértil, que incluye salud reproductiva, atención prenatal, atención del parto, del recién nacido, puerperio y lactancia, ocupa un lugar preponderante. Igualmente, la atención integral al niño menor de cinco años da prioridad a aspectos tales como el fomento de la lactancia materna, detección y tratamiento de carencias nutricionales, y control de las enfermedades diarréicas y respiratorias. Son precisamente estos temas los que encuentran una referencia empírica en la discusión del presente informe.

1.5 La Dimensión Poblacional en el Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES)[2]

El Gobierno de Bolivia ha adoptado el paradigma de desarrollo sostenible, priorizando la lucha contra la pobreza, cuyo principal objetivo es superar las actuales condiciones que originan el bajo nivel de vida de la mayor parte de la población boliviana.

Para lograr este propósito, el Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES) se ha estructurado en núcleos estratégicos que definen los lineamientos de política y las políticas instrumentales prioritarias del Estado Boliviano, organizados en torno a los pilares de Oportunidad, Equidad, Institucionalidad y Dignidad.

El PGDES considera la dimensión poblacional como una variable transversal, trascendiendo la perspectiva meramente demográfica para convertirse en elemento fundamental del desarrollo. De esta manera, el Pilar de Oportunidad reconoce que la interacción entre población y territorio constituye la base de la gestión estratégica, que facilitará la necesaria reorientación de las políticas públicas.

Por su parte el Pilar de Institucionalidad en lo referente a la gestión pública descentralizada, prevé la consolidación de las temáticas transversales de población, participación popular, género, generacionales y pueblos originarios a través del fortalecimiento de las unidades responsables de estos temas en el nivel prefectural y municipal.

---

1 Ministerio de Salud y Previsión Social. *Seguro Básico de Salud.* La Paz, enero de 1998

2 Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997-2002., Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación, La Paz Bolivia, 1998.

En esta misma lógica el Pilar de Equidad propone políticas de salud integrales donde la Salud Sexual y Reproductiva se entiende como un componente de la atención primaria en salud, contribuyendo de esta manera, a integrar la sexualidad y reproducción en los servicios de salud y garantizar calidad de atención y acceso equitativo en todas las fases del ciclo vital del boliviano, respetando su identidad étnica y cultural, así como sus derechos sexuales y reproductivos, centrada en la adolescencia y la juventud.

El propósito es mejorar las condiciones de acceso y adecuar los servicios de salud reproductiva al contexto sociocultural de las usuarias y contribuir al desarrollo integral de la adolescencia.

Esta situación contribuye al fortalecimiento de las políticas de género, reafirma la decisión de la mujer sobre su sexualidad y la libre determinación en la reproducción; asimismo, mejora las condiciones de la salud materna.

Estos lineamientos plantean también la necesidad de información con respecto a los deseos y aspiraciones de las mujeres en cuanto al tamaño de la familia y a la proporción de la demanda insatisfecha por los servicios de planificación familiar, así como las características de los grupos en los cuales esta demanda es más evidente. Con el presente informe se espera dar respuesta a estas interrogantes.

1.6 Diseño de la ENDSA 98

Objetivos

La **ENDSA 98** tiene como primer objetivo proveer información, a nivel de Bolivia, sus regiones, departamentos y grupos de municipios por grado de marginación según el Mapa de Pobreza, sobre los niveles actuales de fecundidad y mortalidad; el conocimiento y uso de métodos de planificación familiar; los indicadores de salud materno-infantil; y educación y vivienda. Se pretende igualmente, con esta información, apoyar a los encargados de los programas de salud y planificación familiar y a aquellos que trabajan en las diversas áreas de población y desarrollo, en la evaluación y formulación efectiva de nuevos programas.

Un objetivo complementario, pero de igual importancia que el primero, es el de establecer una línea de base para los nuevos programas de salud y de lucha contra la pobreza.

La información obtenida en la **ENDSA 98** puede compararse con la proveniente del Censo nacional de Población y Vivienda de 1992 y otras encuestas, especialmente las **ENDSAS** de 1989 y 1994 para examinar tendencias en la fecundidad, la mortalidad y el uso de la anticoncepción.

Otro objetivo de la **ENDSA 98** es proporcionar información comparable a nivel internacional en los tópicos de fecundidad, mortalidad, regulación de la fecundidad y salud.

Organización

Al igual que para la **ENDSA 94**, para la ejecución de la **ENDSA 98** el INE estableció una división especial exclusiva para el proyecto. Asimismo, el INE contribuyó con la infraestructura y el apoyo logístico para el trabajo de campo tanto de su oficina central en La Paz como de las direcciones departamentales en el interior del país. El personal directivo y técnico del proyecto trabajó con dedicación exclusiva. Por otra parte, consultores nacionales e internacionales con especialidad en salud materna e infantil, antropometría y planificación familiar participaron en la capacitación del personal de campo.

La **ENDSA 98** se realizó con la asistencia técnica y financiera de las siguientes agencias de cooperación: Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID), Proyecto de Salud Infantil y Comunitaria (CCH), Banco Mundial/Proyecto Integrado de Servicios de Salud (PROISS), Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Programa Mundial de Alimentos (PMA), Oficina Panamericana y Mundial de la Salud (OPS/OMS) y Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID-UK). El INE y el UNFPA administraron de manera directa los recursos destinados a la ejecución del proyecto.

La **ENDSA 98** se enmarcó en la tercera fase del Programa de Encuestas de Demografía y Salud (DHS) que Macro International Inc. ejecuta en diversos países en desarrollo. Macro International brindó la asistencia y el soporte técnico para todas las fases de la encuesta. Varios miembros de su organización se desplazaron periódicamente a Bolivia para participar en el planeamiento, el diseño de la muestra, la capacitación del personal operativo, la evaluación en los avances de las diversas fases de la encuesta, y el procesamiento de la información.

1.7 Diseño y Tamaño de la Muestra para la ENDSA 98

Diseño de la Muestra

El diseño de muestra para la **ENDSA 98** proporciona una muestra probabilística a nivel nacional, la cual es estratificada y bietápica, donde la estratificación se realizó a nivel de diferentes subdivisiones geográficas (regiones geográficas; y dentro de cada región por departamento; y dentro de cada departamento por grupos de municipios según niveles de pobreza (grado de marginación) y residencia urbano-rural). En una primera etapa, las denominadas Áreas de Enumeración Censal fueron consideradas como las unidades primarias de muestreo (UPM), de las cuales se seleccionaron 823 UPMs en todo el país; y los hogares particulares listados en las UPMs seleccionadas fueron establecidos como las unidades secundarias de muestreo. Las unidades de análisis son las mujeres en edad fértil y sus correspondientes niños localizados en los hogares seleccionados; y los hombres en una submuestra de estos mismos hogares.

Objetivos del Diseño de la Muestra

La muestra de la **ENDSA 98** fue diseñada para proveer análisis a diferentes niveles de subdivisión geográfica tales como la residencia actual de la población (urbano o rural), para cada categoría de la regionalización geográfica y de la actual división departamental del país. Los mayores dominios de estudio para las tabulaciones del cuestionario individual y para sus correspondientes tabulaciones del cuestionario del hogar, son los siguientes:

- Total del país
- Total del área urbana y del área rural, separadamente
- Cada región geográfica por separado (Altiplano, Llanos y Valles) y sus areas urbano-rural.
- Cada región geográfica por separado (Altiplano, Llanos y Valles) según estratificación de grupos de municipios por nivel de pobreza.
- Cada departamento (Beni y Pando como uno solo).

El universo poblacional para el cuestionario individual de mujeres de la **ENDSA 98** se definió como la población femenina de 15 a 49 años de edad de todo el país. La población entrevistada con el cuestionario individual fue identificada en alrededor de 13,100 hogares seleccionnados, donde también se aplicó el cuestionario del hogar. Además, se seleccionaron aproximadamente 4,000 hogares ocupados (de los 13,000) y se aplicó el cuestionario individual de hombres. La muestra de la **ENDSA 98** fue seleccionada en un total de 823 áreas de enumeración (sectores censales) en todo el país.

Marco Muestral

El marco muestral utilizado para el diseño y selección de la muestra de la **ENDSA 98** fue preparado con la informacion y material del último Censo de Población y Vivienda de 1992, incluyendo la Sección Municipal y su grado de marginación según el Mapa de Pobreza. Se respetaron las 625 UPMs seleccionadas para la **ENDSA 94** (610 UPMs entrevistadas) y se completaron a 823 para la **ENDSA 98**. El total de sectores censales para la **ENDSA 98** fueron actualizados cartográficamente y georeferenciados mediante GPS y los hogares listados antes de la selección y entrevistas correspondientes.

Tamaño de la Muestra

En el Cuadro 1.3 se presentan los resultados de la muestra para la encuesta de mujeres y para la muestra de hombres. Se aprecia que para la entrevista individual de mujeres un total de 13,136 hogares fueron seleccionados. De este total, 12,281 fueron encontrados y en 12,109 se logró realizar la entrevista, para una tasa de respuesta del 99 por ciento al excluir del cálculo las viviendas desocupadas, destruídas y no encontradas. De un total de 11,831 mujeres elegibles se logró entrevistar 11,187, obteniéndose una tasa de respuesta del 95 por ciento. La tasa de respuesta combinada fue del 93 por ciento, bastante satisfactoria para este tipo de encuestas, sobre todo tomando en cuenta las difíciles condiciones que presenta Bolivia para el trabajo de campo.

Para la muestra de hombres se seleccionaron 4,382 hogares del total de 13,136 de la muestra básica para mujeres. Fueron encontrados 4,088 hogares y en 4,024 se realizaron las entrevistas, logrando una tasa de respuesta del 98 por ciento. El total de hombres elegibles fue 4,235 y se entrevistaron 3,780, de donde resulta una tasa de respuesta de 89 por ciento. La tasa de respuesta combinada de hogares entrevistados y hombres con entrevista completa fue del 88 por ciento.

Cuadro 1.3 Resultados de las entrevistas de hogar e Individual

Número de hogares y de personas entrevistadas en las encuestas de mujeres y de hombres; y tasas de respuesta, por residencia, Bolivia 1998

	Residencia		
Característica	Área urbana	Área rural	Total
ENCUESTA DE MUJERES			
Hogares			
Hogares en la muestra	7,488	5,648	13,136
Hogares encontrados	7,089	5,192	12,281
Hogares entrevistados	6,988	5,121	12,109
Tasa de respuesta	98.6	98.6	98.6
Mujeres			
Mujeres elegibles	7,854	3,977	11,831
Mujeres entrevistadas	7,422	3,765	11,187
Tasa de respuesta	94.5	94.7	94.6
ENCUESTA DE HOMBRES			
Hogares			
Hogares en la muestra	2,492	1,890	4,382
Hogares encontrados	2,352	1,736	4,088
Hogares entrevistados	2,313	1,711	4,024
Tasa de respuesta	98.3	98.6	98.4
Hombres			
Hombres elegibles	2,658	1,577	4,235
Hombres entrevistados	2,351	1,429	3,780
Tasa de respuesta	88.4	90.6	89.3

1.8 Contenido de los Cuestionarios[3]

Para la recolección de información en la **ENDSA 98** se utilizaron 3 cuestionarios, basados en los cuestionarios modelos diseñados para la tercera ronda del programa DHS:

- Un cuestionario de *hogares* en cada uno de los hogares visitados (muestra total).
- Un cuestionario *individual para mujeres* de 15 a 49 años de edad en esos hogares.
- Un cuestionario *individual para hombres* de 15 a 64 años de edad en una submuestra de esos hogares.

Cuestionario de Hogar

El **cuestionario del hogar** fue aplicado a 13,136 hogares seleccionados y comprende los siguientes temas:

- Residentes habituales y visitantes del hogar
- Relación de parentesco y lugar de residencia habitual
- Sexo y edad de cada miembro del hogar
- Actividad económica de los miembros del hogar de 6 años o más de edad
- Educación y asistencia escolar de los miembros del hogar de 6 años o más de edad
- Supervivencia y residencia de los padres de los miembros menores a 15 años
- Orfandad materna y paterna
- Discapacidad extrema de cada miembro del hogar
- Datos de la vivienda y del hogar.

Cuestionario Individual de Mujeres

El **cuestionario individual de mujeres** fue aplicado de manera completa a 11,187 mujeres y comprende los siguientes grandes temas:

- Antecedentes de la mujer entrevistada
- Reproducción e historia de nacimientos
- Anticoncepción
- Embarazo y lactancia para los hijos menores de 5 años
- Vacunación y salud para los hijos menores de 5 años
- Servicio nacional de maternidad y niñez
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad
- Antecedentes del marido, residencia y trabajo de la mujer
- Sida: conocimiento y prevención
- Sal yodada
- Peso y talla para las madres y los niños menores de 5 años.
- Anemia para mujeres y niños

---

3 El cuestionario de hogar se reproduce en el Apéndice D, el cuestionario individual de mujeres en el Apéndice E y el cuestionario indidual de hombres en el Apéndice F.

Cuestionario Individual de Hombres

El **cuestionario individual de hombres** fue aplicado de manera completa a 3,780 hombres y comprende los siguientes grandes temas:

- Antecedentes del entrevistado
- Reproducción
- Anticoncepción
- Nupcialidad
- Preferencias de fecundidad
- Sida: conocimiento y prevención

1.9 Aspectos Operativos de la ENDSA 98

Entrenamiento del Personal de Campo

En el entrenamiento al personal de campo que se realizó en la ciudad de Cochabamba del 9 al 20 de febrero de 1998 fueron capacitadas 200 personas. Este evento se llevó a cabo en dos etapas: en la primera se efectuaron exposiciones prácticas y didácticas de los objetivos, responsabilidades y contenido de la encuesta y en la segunda se efectuaron prácticas de llenado de cuestionarios. Se utilizaron como herramientas un minicuestionario diseñado en el programa DHS en Macro y los cuestionarios preparados para la encuesta.

Se realizaron cursos regionales de reforzamiento de 4 días a fines de marzo para supervisores, editores, responsables de medición antropométrica (peso y talla) y responsables de anemia. El curso para el Llano se realizó en Santa Cruz, el de Valle en Cochabamba y el del Altiplano en La Paz.

Operación de Campo

Para la actualización de la muestra se contó con un equipo en Chuquisaca, Oruro, Tarija y Beni y Pando y dos equipos en La Paz, Cochabamba, Santa Cruz y Potosí, cada departamento, constituido por un supervisor, tres actualizador y un chofer. Para la recolección de la información de hogares, mujeres en edad reproductiva y hombres de 15 a 64 años se requirieron 22 equipos: dos para Chuquisaca, Oruro, Potosí y Tarija, cuatro para La Paz, Cochabamba y Santa Cruz y uno para Beni y Pando. Cada uno de estos equipos o brigadas estuvo conformado en general por tres entrevistadoras para el cuestionario individual de mujeres, un entrevistador para el cuestionario individual de hombres y anemia, una responsable de peso y talla, una crítica de campo (encargada de la revisión de los cuestionarios en el mismo terreno), una supervisora (responsable de la conducción del equipo) y un chofer. El personal de campo estuvo constituido, en su gran mayoría, por residentes de las regiones donde se realizaba el trabajo; su adaptación al medio en términos culturales, de clima y ambiente, fue un factor clave para asegurar el contacto con las informantes, lo que permitió evitar el recelo natural que suscitan personas ajenas al lugar. Adicionalmente, el equipo técnico de la **ENDSA 98** hizo un seguimiento del trabajo de cada equipo, desplazándose periódicamente a los departamentos.

El trabajo de campo se inició el 23 de Marzo de 1998 en la región de los Llanos y el 26 en las otras dos regiones y concluyó el 15 de septiembre, excepto 2 UPMs en Beni que concluyeron el 22 de septiembre. Por lo anterior la **ENDSA 98** puede ser centrada a mediados de 1998 (**junio 1998**).

Digitación, Crítica y Tabulación

La primera etapa del procesamiento de la información se implementó en el terreno, donde las supervisoras y editoras verificaban la consistencia de los cuestionarios. Una vez recibidos en la oficina central, los cuestionarios fueron codificados, digitados y verificados para proceder con la crítica mediante microcomputadoras, con el programa interactivo ISSA. El ingreso de datos se realizó mediante una red bajo Windows para el almacenamiento interactivo de datos y se efectuó doble digitación en el 100 por 100 de los cuestionarios. ISSA es un programa avanzado para micro-computadoras diseñado por Macro International específicamente para encuestas complejas como la **ENDSA 98**, que permite agilizar el ingreso de información, crítica, corrección y elaboración de tabulaciones, lo que hace posible la presentación de resultados al poco tiempo del término del trabajo de campo. El programa también se utiliza para preparar tabulaciones de control de calidad con el objeto de realizar evaluaciones de la calidad de la información a partir de los primeros días de trabajo de campo, con retroalimentación a las supervisoras y entrevistadoras. ISSA se utilizó para completar las siguientes tareas:

- Consistencia de rangos y control de flujos y relaciones lógicas entre las variables
- Preparación periódica de tabulaciones de control de calidad
- Generación de las bases finales de datos a partir de la integración de todos los lotes de cuestionarios
- Preparación de tabulaciones de salida

La codificación, digitación y crítica (edición) de los cuestionarios se inició a mediados de abril y se completó el 6 de octubre de 1998. Una descripción detallada de las actividades de procesamiento y estructura de los archivos generados se encuentra en el Apéndice D.

Informes y Análisis de la Información

El *informe preliminar* de resultados fue publicado en octubre de 1998 y presentado ante representantes del gobierno y de las agencias de cooperación en La Paz el 23 de octubre. La participación de Bolivia en tres rondas del programa DHS permitirá igualmente la preparación de un *informe de tendencias* de las principales variables demográficas y de salud y varios informes sobre temas particulares.

CAPÍTULO II

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN Y DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL

2.1 Características de la Población

En todas las viviendas de la muestra seleccionada para la **ENDSA 98** se aplicó el cuestionario del hogar en el cual se registraron las características más importantes de cada uno de los miembros del hogar: relación de parentesco con el jefe del hogar, si la residencia del miembro es de jure o de facto (de hecho o de derecho), sexo, edad, actividad económica, educación, asistencia a centros regulares de enseñanza, supervivencia y residencia de los padres, discapacidad extrema y datos de la vivienda y el hogar. Esa información está disponible para todos los hogares de la muestra total. Los datos que aquí se presentan se refieren fundamentalmente a la residencia de facto, para hacerlos comparables con los que suministran los censos de población que constituyen el marco de referencia obligado para la adecuada interpretación de los cuadros y análisis que se incluyen en este informe.

Población por Área de Residencia y Departamento

En el Cuadro 2.1 se detallan, para la encuestas de mujeres y la de hombres, el número de hogares seleccionados (potenciales) para la **ENDSA 98**, por área de residencia urbana-rural y para cada departamento.[1] Se muestran igualmente los hogares encontrados y también las mujeres y hombres elegibles y entrevistados. Cabe recordar que los hogares seleccionados para la encuesta de hombres y para la prueba de anemia son una submuestra de los hogares donde se aplicó la encuesta a mujeres.

Cuadro 2.1

Hogares y personas entrevistadas

- Se seleccionaron 13,136 hogares: 7,488 en áreas urbanas y 5,648 en áreas rurales (57 y 43 por ciento, respectivamente), se encontraron 12,272 (no en el cuadro) y se entrevistaron 12,109 (el 99 por ciento de los encontrados).

- Si bien los hogares urbanos entrevistados son el 58 por ciento del total, tanto las mujeres elegibles como entrevistadas en estos hogares constituyen el 66 por ciento, lo cual quiere decir que se han encontrado más mujeres en los hogares urbanos que en los rurales, por migración rural-urbana.

- La tasas de respuesta tanto a nivel de hogar (99 por ciento) como de mujer (95 por ciento) no muestran diferencias por región de residencia y se situan en valores altos, producto del esfuerzo realizado por las brigadas de la encuesta.

- Las tasas de respuesta para la encuesta de hombres no muestran diferencias a nivel de hogar y están en los mismos valores que la de hogares para la encuesta a mujeres, que era lo esperado, pues los hogares seleccionados para la encuesta de hombres son una submuestra de los hogares seleccionados para la encuesta de mujeres.

- La tasa de respuesta de la encuesta de hombres está en alrededor del 90 por ciento (5 puntos por debajo de la de mujeres) y la diferencia urbana/rural es mínima.

---

[1] Las áreas urbanas están constituidas por localidades de 2,000 y más habitantes

Cuadro 2.1 Resultados de la muestra para las encuestas de mujeres y de hombres

Resultados de las entrevistas de hogares e individuales en las encuestas de mujeres y hombres, por departamento y área de residencia, Bolivia 1998

Resultado	Departamento								Residencia		
	Chuqui-saca	La Paz	Cocha-bamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni/ Pando	Urbana	Rural	Total
ENCUESTA DE MUJERES											
Hogares potenciales	1,360	2,672	1,824	1,376	1,920	1,248	1,728	832	7,488	5,648	13,136
Entrevistas completas	**1,238**	**2,461**	**1,611**	**1,289**	**1,768**	**1,163**	**1,610**	**776**	**6,988**	**5,121**	**12,109**
Tasa de respuesta	98.6	98.0	97.4	99.5	98.9	99.5	98.7	99.1	98.6	98.6	98.6
Mujeres elegibles 15-49	1,126	2,357	1,567	1,136	1,528	1,281	1,749	924	7,854	3,977	11,831
Entrevistas completas	**1,091**	**2,183**	**1,445**	**1,125**	**1,465**	**1,225**	**1,633**	**867**	**7,422**	**3,765**	**11,187**
Tasa respuesta	96.9	92.6	92.2	99.0	95.9	95.6	93.4	93.8	94.5	94.7	94.6
Tasa de respuesta global	**95.5**	**90.8**	**89.8**	**98.6**	**94.9**	**95.2**	**92.2**	**93.0**	**93.2**	**93.4**	**93.2**
ENCUESTA DE HOMBRES											
Hogares potenciales	425	835	570	430	600	390	540	416	2,492	1,890	4,382
Entrevistas completas	**379**	**763**	**504**	**401**	**550**	**366**	**503**	**397**	**2,313**	**1,711**	**4,024**
Tasa de respuesta	97.9	98.1	97.5	99.5	98.0	99.5	98.2	99.5	98.3	98.6	98.4
Hombres elegibles 15-64	356	819	502	416	451	351	602	533	2,658	1,577	4,235
Entrevistas completas	**327**	**718**	**442**	**402**	**418**	**322**	**540**	**448**	**2,351**	**1,429**	**3,780**
Tasa respuesta	91.9	87.7	88.0	96.6	92.7	91.7	89.7	84.1	88.4	90.6	89.3
Tasa de respuesta global	**90.0**	**86.0**	**85.8**	**96.2**	**90.9**	**91.2**	**88.1**	**83.6**	**87.0**	**89.3**	**87.9**

Nota: Cifras sin ponderar. Las tasas de respuesta fueron calculadas siguiendo los procedimientos detallados en el Apéndice A.

Población en los Hogares por Edad, Sexo y Residencia

La distribución de la población de Bolivia por grandes grupos de edad según el censo realizado en 1992 y la **ENDSA 98** se presenta en el Cuadro 2.2. La distribución por edad proveniente de la **ENDSA 98** se presenta en el Cuadro 2.3 por grupos quinquenales de edad, sexo y área de residencia.

Cuadros 2.2 y 2.3

Población por edad, sexo y residencia

- La estructura por grandes grupos de edades que se obtiene en la **ENDSA 98** es casi idéntica a la del censo de 1992 y no difiere significativamente de la obtenida en 1994. La población boliviana es bastante jóven: el 41 por ciento tiene menos de 15 años, el 54 por ciento está entre los 15 y los 64 y el 6 por ciento cuenta con 65 años o más.
- La composición por edad de la población es muy diferente según el área de residencia (Cuadro 2.3): en el área urbana el 37 por ciento tiene menos de 15 años, cifra baja en comparación con el 47 por ciento del área rural. El desnivel urbano-rural se invierte en las edades de 15 a 64 años, con 58 por ciento y 46 por ciento, respectivamente. El peso del grupo de 65 años y más apenas en el área urbana (5 por ciento) apenas es ligeramente diferente del peso del área rural (7 por ciento).

Cuadro 2.2 Población por grandes grupos de edad

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad, según diversas fuentes, Bolivia 1992 a 1998

Grupos de edad	Censo 1992[1]	ENDSA 94	ENDSA 98
0-14	41.2	43.5	40.8
15-64	54.2	52.2	53.7
65+	4.3	4.2	5.6
Sin información	0.3	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0

[1] *INE.1993. Censo Nacional de Población y Vivienda 1992. Resultados Finales. La Paz, Bolivia*

- Las mujeres en edad fértil (15-49 años) constituyen casi el 24 por ciento de la población total y el 46 de la población femenina. En el caso del área rural estos porcentajes son del 19 y 37 por ciento, respectivamente. Los datos hacen evidente la presencia de una migración selectiva de mujeres hacia el área urbana, elevando así la participación de las mujeres en edad fértil al 26 por ciento del total de la población urbana y al 51 por ciento con respecto a la población femenina. Estos resultados son importantes de tomar en cuenta para la organización de los servicios que demanda la población, en especial la femenina y la infantil.

Cuadro 2.3 Composición de la población total por edad, según área de residencia y sexo

Distribución porcentual de la población total de facto de los hogares, por grupos quinquenales de edad, según área de residencia y sexo, Bolivia 1998

	Área urbana			Área rural			Total		
Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	13.4	11.3	12.3	16.3	15.8	16.1	14.5	12.9	13.7
5-9	13.1	12.0	12.5	17.4	16.0	16.7	14.7	13.4	14.0
10-14	12.7	12.2	12.5	14.4	14.0	14.2	13.3	12.8	13.1
15-19	11.3	12.0	11.7	8.2	7.3	7.7	10.1	10.3	10.3
20-24	8.8	9.7	9.3	4.8	5.7	5.2	7.3	8.3	7.8
25-29	7.9	7.6	7.7	4.9	5.6	5.2	6.8	6.9	6.8
30-34	6.1	6.5	6.3	5.0	5.3	5.2	5.7	6.1	5.9
35-39	5.8	6.3	6.1	5.1	5.2	5.2	5.6	5.9	5.7
40-44	5.2	4.7	5.0	4.4	4.5	4.4	4.9	4.6	4.8
45-49	4.2	4.0	4.1	4.1	3.7	3.9	4.2	3.9	4.0
50-54	3.2	3.7	3.5	3.1	3.9	3.5	3.1	3.8	3.5
55-59	2.3	2.6	2.5	3.4	3.0	3.2	2.7	2.7	2.7
60-64	1.7	2.1	1.9	2.1	2.6	2.3	1.9	2.3	2.1
65-69	2.0	2.3	2.2	3.3	3.2	3.3	2.5	2.6	2.6
70-74	1.1	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3
75-79	0.6	0.8	0.7	1.0	1.3	1.1	0.7	1.0	0.8
80 +	0.6	0.8	0.7	1.0	1.4	1.2	0.7	1.0	0.9
Sin información/NS	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	15,851	17,023	32,874	9,186	9,317	18,503	25,037	26,340	51,377

Composición de los Hogares

El Cuadro 2.4 presenta la distribución porcentual de los hogares por sexo del jefe del hogar y el tamaño y composición del hogar según área de residencia. Se argumenta que la composición del hogar afecta la distribución de recursos financieros disponibles para los miembros del hogar, la estructura del gasto, la propensión al ahorro, etc., así como algunos aspectos emocionales de sus integrantes. El tamaño del hogar y el sexo del jefe del hogar, por ejemplo, están asociados frecuentemente con diferentes niveles de bienestar familiar. La condición de residencia familiar de los niños menores de 15 años en términos de adopción y orfandad se detalla en el Cuadro 2.5.

Cuadros 2.4 y 2.5

Jefatura y tamaño del hogar

- A nivel nacional, el 19 por ciento de los hogares tiene a una mujer como jefe. Esta proporción es mayor en la zona urbana que en la rural. La alta proporción de hogares manejados por mujeres está asociada en mayor medida con la forma de relación de pareja que con la mortalidad masculina.

- En cuanto al número de personas por hogar, el hogar boliviano consta de 4.4 miembros en promedio y no hay diferencias según áreas de residencia. Casi la mitad de los hogares tiene entre 3 y 5 personas.

Condición de residencia familiar de los hijos

- Tres de cada cuatro niños menores de 15 años viven con sus dos padres (76 por ciento). Esta proporción es ligeramente mayor en la zona rural que en la urbana. Al otro extremo, el 5 por ciento de los menores de 15 no vive con ninguno de los padres.

- A nivel departamental destaca Oruro como el lugar donde los niños menores de 15 años viven con ambos padres y los departamentos de Beni/Pando donde se presenta la menor proporción (83 y 67 por ciento, respectivamente).

- El porcentaje de menores de 15 que vive sólo con la madre es muy superior al que vive sólo con el padre (14 vs 3 por ciento).

- Según niveles de pobreza se presenta una relación positiva entre municipios más pobres y convivencia de los niños con ambos padres. La proporción de menores de 15 que viven con ambos padres pasa de 73 por ciento en los municipios menos pobres a 82 por ciento en los más pobres.

- A nivel nacional, en el 8 por ciento de los hogares existe al menos un niño "adoptado o de crianza" que no vive con sus padres. En la zona rural esta proporción es apenas ligeramente mayor (9 por ciento).

Cuadro 2.4 Composición de los hogares

Distribución porcentual de hogares por sexo del jefe del hogar, tamaño y condición de residencia de los niños con sus padres, según área de residencia, Bolivia 1998

Característica	Residencia: Área urbana	Residencia: Área rural	Total
Sexo del jefe del hogar			
Masculino	79.2	82.8	80.5
Femenino	20.8	17.2	19.5
Número de miembros regulares del hogar			
0	0.3	1.1	0.6
1	8.2	12.8	10.0
2	11.9	15.8	13.4
3	15.8	13.8	15.0
4	18.8	13.8	16.9
5	16.9	13.3	15.6
6	12.4	11.5	12.1
7	7.3	7.5	7.4
8	4.4	5.4	4.8
9 +	4.0	4.9	4.3
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio de miembros	**4.4**	**4.2**	**4.3**
Niños adoptados (%)	7.1	8.6	7.7

Nota: El cuadro está basado en la población de facto, es decir, incluye los residentes habituales y no habituales.

Nivel de Instrucción y Asistencia a Centros de Enseñanza

El nivel de instrucción de la población de un país es uno de los factores más frecuentemente usado en los análisis sociodemográficos por su influencia sobre la conducta reproductiva, el uso de anticoncepción, y la salud de los niños, entre otros. Los niveles de instrucción de la población de 6 años o más registrada en el cuestionario del hogar, según edad, área y región de residencia se presentan en el Cuadro 2.6 para la población masculina y en el Cuadro 2.7 para la femenina.

El sistema educativo en Bolivia ha estado sujeto a tres cambios importantes en los últimos 30 años. En el primer sistema educativo tanto el primer nivel (Primaria) como el segundo (Secundaria) constaban de 6 años. Luego, en el sistema vigente hasta 1996, el nivel Básico tenía 5 años, el Intermedio 3 años y el Medio 4 años, para el mismo total de 12 años. En el sistema actual, que se ha iniciado en 1997, el nivel Básico tiene 8 años y el Secundario 4 años, para el mismo total de 12 años. Por razones de manejo de los conceptos por parte de la población en general, en el presente infome se utilizan las definiciones del sistema anterior: Básico (5 años), Intermedio (3 años) y Medio (4 años).

Cuadro 2.5 Adopción y orfandad

Distribución porcentual de la población de jure menor de 15 años por sobrevivencia de los padres y condición de residencia, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Vive con ambos padres	Niño vive con la madre pero no con el padre		Niño vive con el padre pero no con la madre		Niño no vive con ninguno de los padres				Sin información sobre padre/madre	Total	Número de niños
		Padre vivo	Padre muerto	Madre viva	Madre muerta	Ambos vivos	Sólo el padre vivo	Sólo la madre viva	Ambos muertos			
Edad de los miembros del hogar												
0-2	81.8	13.6	1.2	0.3	0.3	1.4	0.2	0.2	0.0	0.9	100.0	4,133
3-5	79.5	12.0	1.9	0.8	0.8	3.1	0.1	0.4	0.1	1.3	100.0	4,245
6-9	77.2	10.3	2.8	1.7	1.1	3.7	0.4	0.5	0.2	2.1	100.0	5,925
10-14	70.4	10.0	3.8	2.4	1.8	6.8	0.5	0.4	0.8	3.0	100.0	6,755
Sexo de los miembros del hogar												
Masculino	76.7	11.2	2.6	1.6	1.1	4.0	0.3	0.4	0.3	1.9	100.0	10,693
Femenino	76.0	11.3	2.7	1.4	1.1	4.3	0.4	0.4	0.4	2.1	100.0	10,364
Residencia												
Urbana	74.6	12.7	2.6	1.9	0.8	4.5	0.3	0.3	0.3	2.0	100.0	12,353
Rural	78.9	9.0	2.7	0.8	1.6	3.6	0.4	0.5	0.3	2.0	100.0	8,704
Región												
Altiplano	78.5	9.9	2.9	1.4	1.6	2.9	0.4	0.3	0.4	1.7	100.0	8,978
Valle	74.9	11.8	2.8	1.2	0.8	4.3	0.3	0.7	0.4	2.7	100.0	6,142
Llano	74.8	12.6	2.0	2.0	0.6	5.7	0.3	0.3	0.2	1.7	100.0	5,937
Departamento												
Chuquisaca	79.9	8.1	3.3	0.9	0.9	3.2	0.4	0.5	0.4	2.5	100.0	1,556
La Paz	78.9	9.5	2.7	1.6	1.7	3.0	0.3	0.3	0.5	1.5	100.0	5,819
Cochabamba	72.9	12.8	2.6	1.4	0.9	4.6	0.3	0.8	0.4	3.4	100.0	3,538
Oruro	82.6	7.8	2.4	1.4	1.0	3.1	0.4	0.2	0.4	0.8	100.0	970
Potosí	75.6	11.9	3.8	0.7	1.6	2.8	0.5	0.4	0.1	2.6	100.0	2,189
Tarija	74.5	13.7	3.0	1.1	0.5	4.9	0.4	0.2	0.5	1.1	100.0	1,048
Santa Cruz	76.7	11.9	1.8	1.9	0.6	4.8	0.2	0.3	0.1	1.6	100.0	4,738
Beni/Pando	67.2	15.2	2.6	2.1	0.5	9.2	0.7	0.3	0.3	1.9	100.0	1,199
Grado de marginación del municipio												
Capital departamento	75.0	12.6	2.3	2.0	0.7	4.0	0.2	0.3	0.4	2.4	100.0	7,691
Baja	73.5	13.2	2.9	1.2	0.9	5.2	0.4	0.5	0.3	2.1	100.0	4,805
Media	78.1	9.0	2.9	1.2	1.5	4.1	0.5	0.5	0.3	1.8	100.0	6,301
Alta	81.8	7.3	2.4	0.6	2.2	2.3	0.6	0.6	0.2	1.9	100.0	897
El Alto	83.0	8.8	2.7	1.6	1.0	2.1	0.2	0.1	0.2	0.2	100.0	1,363
Total	76.4	11.2	2.6	1.5	1.1	4.1	0.3	0.4	0.3	2.0	100.0	21,057

Nota: Por convención, niños *adoptados* son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos. Esto incluye los niños *huérfanos*.

Cuadros 2.6 y 2.7

Mediana de estudios

- Casi la mitad de las mujeres de 6 años y más (47 por ciento) han vencido el quinto año de básico y su mediana de estudios aprobados es de 3.9 años. En el área urbana la mediana de estudios es cuatro veces la del área rural (6.6 vs 1.5 años).

- A nivel departamental Potosí y Chuquisaca muestran las condiciones menos favorables y Santa Cruz y Oruro las mejores: en Potosí y Chuquisaca solamente el 31 por ciento de las mujeres de 6 y más años han vencido el quinto año de básico y en Santa Cruz y Oruro el 55 y 51 por ciento. Las medianas de años de estudios aprobados presentan sus extremos en estos departamentos con 2.1 y 2.3 años en Potosí y Chuquisaca y 4.8 y 4.4 en Santa Cruz y Oruro, respectivamente.

- Los municipios más pobres, como era de esperarse, presentan las peores condiciones en la educación de las mujeres. La mediana de escolaridad apenas alcanza los 2 años en los municipios de alta marginalidad, frente a 8 años en los municipios capital de departamento.

Mediana de estudios por sexo

- Existen todavía diferencias en el acceso a la educación de hombres y mujeres: medianas de 5.1 y 3.9 para una diferencia de 1.2 años. La diferencia en la zona rural es más marcada, pues los hombres tienen una mediana de 2.8 años de escolaridad y las mujeres de apenas 1.5 años.

- Las diferencias entre hombres y mujeres son mayores entre los que nacieron antes de 1960-1965, pero se ha venido reduciendo en las nuevas generaciones, hasta casi desaparecer entre los nacidos a partir de los años 80.

- El gran grueso de personas sin instrucción está constituido por mujeres; la proporción sin instrucción entre las mujeres es 2.3 veces mayor que entre hombres.

- El acceso a la educación en los últimos años es casi igual para hombres que para mujeres, pues los menores de 15 años sin instrucción no presentan diferencias importantes.

Aparte del nivel de instrucción, el cual refleja la educación adquirida por la población a través del tiempo, es importante analizar los niveles de asistencia escolar actual por parte de la población de 6 a 24 años. En el Cuadro 2.8 se presenta la asistencia escolar por grupos de edad, específicamente el porcentaje de la población total que asiste a la escuela o a otros centros de enseñanza regular. Estos datos reflejan, por una parte el déficit de cobertura del sistema educativo boliviano y por otra el abandono de los estudios entre quienes tienen de 11 a 15 años.

Cuadro 2.8

Asistencia escolar por edad y sexo

- Entre abril y septiembre de 1998, fechas de recoleción de la información en la **ENDSA 98**, el 92 por ciento de la población de 6 a 15 años asistía a la escuela o colegio de enseñanza regular.

- La asistencia escolar entre los 6 y los 15 años muestra importantes diferencias a nivel urbano y rural (96 y 86 por ciento respectivamente) y, por supuesto, se hace más marcada a edades superiores.

- Cabe destacar que no se presentan importantes diferencias entre hombres y mujeres de edades tempranas, lo que ratifica el hecho de que el acceso a la educación es menos discriminatorio en los últimos años. Sin embargo, las diferencias por sexo en la asistencia actual se hacen notorias para edades superiores a los 15 años.

Cuadro 2.6 Nivel de instrucción de la población **masculina** de 6 años y más

Distribución porcentual de la población **masculina** de 6 años y más por nivel de instrucción alcanzado, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Nivel de instrucción: Sin instrucción	Básico	Inter-medio	Medio o más	No sabe/Sin información	Total	Número de hombres	Mediana de años
Edad de los miembros del hogar								
6-9	19.2	78.6	0.5	0.5	1.2	100.0	2,991	1.1
10-14	1.0	46.5	43.3	8.9	0.3	100.0	3,339	3.8
15-19	0.7	9.6	21.0	68.6	0.1	100.0	2,541	7.8
20-24	1.2	13.8	12.3	72.3	0.3	100.0	1,833	9.3
25-29	1.6	16.8	18.5	62.7	0.4	100.0	1,691	8.9
30-34	2.2	22.3	18.6	56.5	0.4	100.0	1,428	8.6
35-39	3.5	26.8	15.3	53.3	1.0	100.0	1,394	7.9
40-44	4.9	32.6	14.6	47.4	0.6	100.0	1,237	7.4
45-49	7.1	36.3	12.8	43.1	0.7	100.0	1,046	6.1
50-54	9.0	41.0	13.5	35.5	1.0	100.0	785	4.6
55-59	17.0	42.6	10.5	27.9	2.0	100.0	680	3.5
60-64	17.8	41.3	11.4	27.3	2.4	100.0	464	3.6
65+	31.9	38.9	8.1	19.4	1.8	100.0	1,282	2.2
Sin información/NS	47.9	13.1	0.0	2.4	36.7	100.0	20	0.0
Residencia								
Urbana	3.6	27.0	17.1	51.7	0.6	100.0	13,345	7.6
Rural	14.8	52.3	18.7	13.1	1.1	100.0	7,386	2.8
Región								
Altiplano	6.4	34.7	17.5	40.7	0.7	100.0	9,284	6.0
Valle	9.4	38.6	15.6	35.3	1.1	100.0	5,980	4.5
Llano	7.7	35.3	20.1	36.4	0.5	100.0	5,467	5.0
Departamento								
Chuquisaca	16.8	44.5	12.4	25.3	1.0	100.0	1,357	3.2
La Paz	5.1	31.9	17.7	44.6	0.8	100.0	6,322	6.8
Cochabamba	7.0	35.3	16.5	40.0	1.2	100.0	3,670	5.6
Oruro	3.2	33.8	17.8	45.0	0.2	100.0	1,063	7.0
Potosí	12.8	44.7	16.8	25.2	0.6	100.0	1,900	3.5
Tarija	7.8	43.2	16.6	31.2	1.2	100.0	953	4.3
Santa Cruz	6.7	34.5	20.4	37.9	0.4	100.0	4,440	6.1
Beni/Pando	12.0	38.9	18.6	29.5	1.1	100.0	1,026	4.3
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	3.0	23.7	15.3	57.5	0.5	100.0	8,842	8.0
Baja	9.3	42.4	20.7	26.7	0.9	100.0	4,316	4.0
Media	12.5	50.9	19.3	16.3	1.0	100.0	5,391	3.1
Alta	25.2	53.4	12.9	7.5	0.9	100.0	731	2.0
El Alto	3.4	27.8	19.2	48.4	1.1	100.0	1,451	7.3
Total 1998	**7.6**	**36.0**	**17.6**	**38.0**	**0.8**	**100.0**	**20,731**	**5.1**
Total 1994	9.7	41.7	18.7	29.5	0.4	100.0	15,797	5.9

Nota: Cuadro basado en la población de facto.

Cuadro 2.7 Nivel de instrucción de la población **femenina** de 6 años y más

Distribución porcentual de la población **femenina** de 6 años y más por nivel de instrucción alcanzado, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Nivel de instrucción: Sin instrucción	Básico	Inter-medio	Medio o más	No sabe/Sin información	Total	Número de mujeres	Mediana de años
Edad de los miembros del hogar								
6-9	18.4	79.2	0.6	0.7	1.2	100.0	2,901	1.2
10-14	1.8	47.2	42.3	8.3	0.3	100.0	3,378	3.8
15-19	2.4	15.7	18.4	63.3	0.2	100.0	2,726	7.5
20-24	4.7	21.9	14.0	59.2	0.1	100.0	2,176	8.6
25-29	6.9	30.0	13.6	49.1	0.3	100.0	1,814	7.6
30-34	9.7	29.7	16.6	43.8	0.1	100.0	1,609	7.1
35-39	16.1	34.0	10.9	38.8	0.1	100.0	1,555	4.6
40-44	21.4	32.8	10.3	35.5	0.0	100.0	1,219	4.0
45-49	30.6	33.3	9.8	25.8	0.5	100.0	1,026	2.5
50-54	37.7	25.9	9.8	25.0	1.6	100.0	1,002	2.1
55-59	43.0	28.1	10.6	17.1	1.2	100.0	724	1.1
60-64	51.7	24.3	7.1	15.4	1.5	100.0	593	0.0
65+	60.8	18.1	5.9	13.7	1.6	100.0	1,567	0.0
Sin información/NS	58.7	0.0	0.0	0.0	41.3	100.0	11	0.0
Residencia								
Urbana	8.5	30.4	17.0	43.6	0.5	100.0	14,725	6.6
Rural	33.9	46.3	12.8	6.3	0.7	100.0	7,576	1.5
Región								
Altiplano	18.8	36.1	14.9	29.6	0.6	100.0	9,882	3.6
Valle	20.9	35.3	12.5	30.6	0.7	100.0	6,563	3.6
Llano	10.1	35.8	20.2	33.4	0.5	100.0	5,856	4.6
Departamento								
Chuquisaca	29.8	37.2	9.5	22.9	0.6	100.0	1,534	2.3
La Paz	15.8	35.9	15.9	31.9	0.5	100.0	6,686	4.0
Cochabamba	18.1	33.8	13.3	34.0	0.8	100.0	3,905	4.1
Oruro	12.2	36.8	15.9	34.9	0.2	100.0	1,089	4.4
Potosí	31.8	36.4	11.1	19.4	1.3	100.0	2,107	2.1
Tarija	18.3	38.2	13.7	29.4	0.4	100.0	1,124	3.9
Santa Cruz	8.9	35.3	20.8	34.7	0.4	100.0	4,801	4.8
Beni/Pando	15.7	38.3	17.7	27.4	1.0	100.0	1,055	3.7
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	6.6	28.0	16.4	48.5	0.5	100.0	9,895	7.3
Baja	18.7	40.4	17.9	22.4	0.7	100.0	4,606	3.3
Media	31.3	46.0	12.9	9.1	0.7	100.0	5,534	1.7
Alta	51.5	37.9	5.9	4.1	0.6	100.0	747	0.3
El Alto	12.6	34.6	17.4	35.0	0.4	100.0	1,519	4.5
Total 1998	**17.2**	**35.8**	**15.6**	**30.9**	**0.6**	**100.0**	**22,301**	**3.9**
Total 1994	20.1	41.5	15.4	22.5	0.4	100.0	17,098	4.7

Nota: Cuadro basado en la población de facto.

Cuadro 2.8 Asistencia escolar para la población total

Porcentaje de la población total que asiste a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia, Bolivia 1998

	Hombres			Mujeres			Total		
Grupos de edad	Área urbana	Área rural	Total	Área Urbana	Área Rural	Total	Área Urbana	Área Rural	Total
6-10	96.2	92.9	94.7	97.5	90.4	94.5	96.8	91.7	94.6
11-15	95.2	83.4	90.8	94.3	74.1	87.1	94.8	78.9	88.9
Total 6-15	**95.7**	**88.9**	**92.9**	**95.9**	**83.5**	**91.0**	**95.8**	**86.2**	**92.0**
16-20	**75.9**	**39.7**	**65.9**	**65.9**	**23.2**	**55.6**	**70.5**	**31.5**	**60.5**
21-24	**45.0**	**5.2**	**35.7**	**33.1**	**1.5**	**25.2**	**38.7**	**3.2**	**30.1**

Nota: Basado en la población de facto

2.2 Características de la Vivienda

La información recogida en el cuestionario del hogar de **ENDSA 98** permite conocer la disponibilidad de los servicios básicos y bienes de consumo duradero en la vivienda boliviana en 1998.

Disponibilidad de Servicios Básicos

La disponibilidad y acceso a servicios básicos adecuados tales como agua, electricidad y servicio de alcantarillado para eliminación de excretas se encuentra asociada con mejores condiciones de supervivencia de la población y de los niños en particular. Esta información se presenta en el Cuadro 2.9 y Gráfico 2.1.

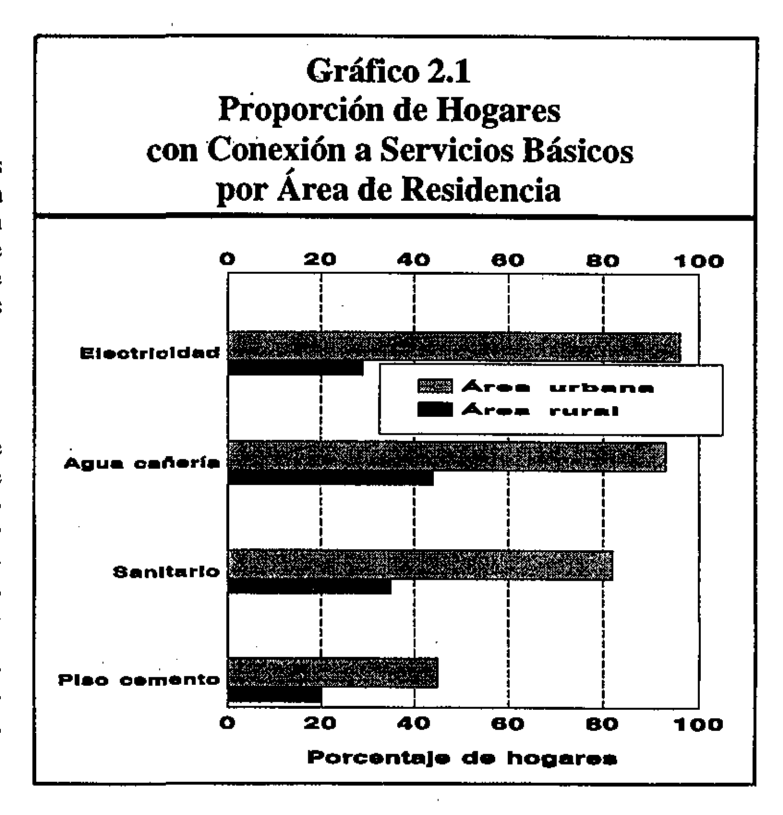
Cuadro 2.9 y Gráfico 2.1

Servicio de electricidad

- A nivel nacional, 7 de cada 10 hogares bolivianos cuenta con la energía eléctrica en sus viviendas. Si bien en en el área urbana hay un déficit solamente del 4 por ciento, en el área rural este servicio no llega al 70 por ciento de los hogares.

Fuente de agua para beber

- El 75 por ciento de los hogares accede de alguna manera al agua potable (considerando las conexiones dentro o fuera de la vivienda, de los vecinos y aún en pilas públicas). En el área urbana el 87 por ciento de las viviendas dispone de conexiones directas del servicio en sus domicilios. En el área rural se usa más el agua de cañería (44 por ciento), aunque la conexión al interior de la vivienda es todavía incipiente (6 por ciento).



Cuadro 2.9 Características de la vivienda

Distribución porcentual de hogares por características de la vivienda, según área de residencia, Bolivia 1998

Característica	Residencia Área urbana	 Área rural	Total
Con electricidad	**96.1**	**29.0**	**71.2**
Fuente de agua para beber			
Por cañería dentro	47.0	6.5	31.9
Por cañería edificio/lote	40.4	23.9	34.2
Por cañería fuera	5.7	13.6	8.6
Pozo o noria	3.0	23.5	10.6
Río/lago/vertiente/acequia	0.4	30.3	11.5
Carro repartidor	2.6	0.1	1.7
Otro	1.1	2.2	1.5
Total	100.0	100.0	100.0
Fuente de agua a menos de 15 minutos	**98.9**	**76.7**	**90.6**
Tipo de sanitario			
Inodoro con descarga			
Privado	34.8	1.9	22.6
Compartido	9.9	0.5	6.4
Privado/compartido	0.4	0.0	0.3
Inodoro sin descarga			
Privado	20.6	28.9	23.7
Compartido	16.3	3.7	11.6
Mixto	0.3	0.3	0.3
No tiene	*17.6*	*64.5*	*35.0*
Sin información	0.1	0.2	0.1
Total	100.0	100.0	100.0
Material del piso			
Tierra	10.1	71.1	32.8
Madera	21.2	4.2	14.9
Mosaico o baldosas	14.1	1.4	9.4
Ladrillo	9.5	2.8	7.0
Cemento	44.5	19.7	35.3
Otros	0.4	0.6	0.5
Sin información	0.1	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0
Personas por dormitorio			
1-2	47.6	30.5	41.3
3-4	21.2	23.7	22.1
5-6	8.1	11.8	9.5
7 +	2.4	6.1	3.8
Sin información/No sabe	20.7	27.9	23.3
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio de personas	**2.7**	**3.4**	**2.9**
Número de hogares	7,616	4,493	12,109

Servicio higiénico

- El 65 por ciento de los hogares tiene la posibilidad de usar servicio higiénico, ya sea con descarga (conectado al alcantarillado o a cámara séptica: 29 por ciento), o sin descarga (letrina y pozo negro: 36 por ciento). El servicio con descarga está al alcance del 45 por ciento de los hogares del área urbana. En el área rural lo más común es la eliminación de las excretas en el campo por no haber el servicio (65 por ciento).

Materiales del piso

- En las viviendas del 33 por ciento de los hogares predominan los pisos de tierra. Esta situación es más crítica en el área rural donde el 71 por ciento de los hogares se encuentra en tal estado. En el área urbana esta situación es leve porque el 90 por ciento de los hogares tiene pisos de material noble (madera, mosaico, cerámica, cemento o ladrillo).

Personas por dormitorio

- El número de personas por dormitorio puede usarse como indicador de hacinamiento. Como se aprecia en el Cuadro 2.9, el promedio de personas por dormitorio es de 2.9 para el total del país, un poco más en los hogares del área rural en comparación con los hogares urbanos (3.4 versus 2.7).

Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero

Además de las necesidades básicas analizadas anteriormente como indicadores de los niveles de bienestar en la población, estos niveles pueden ser medidos también según la disponibilidad en los hogares de electrodomésticos, tales como radio, televisor y refrigerador. El Cuadro 2.10 contiene la distribución de hogares según la disponibilidad de estos bienes.

Cuadro 2.10

Bienes de consumo duradero

- Los hogares bolivianos tienen acceso a los medios de comunicación hablada en una proporción razonable, aunque con mayor fuerza en el área urbana, donde el 93 por ciento cuenta con aparatos de radio y el 89 por ciento con televisores. En el área rural el medio más común es la radio (71 por ciento). Es obvio que estos datos, además de mostrar el grado de equipamiento de los hogares también pueder ser útiles para el diseño de campañas educativas.

- Una tercera parte de los hogares tiene refrigerador (34 por ciento), que están concentrados básicamente en el área urbana, donde el 50 por ciento tiene este bien.

Cuadro 2.10 Bienes de consumo duradero

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, por área de residencia, Bolivia 1998

Bien de consumo	Residencia: Área urbana	Residencia: Área rural	Total
Radio	93.3	70.5	84.8
Televisión	88.7	16.8	62.0
Teléfono	34.1	0.6	23.0
Refrigerador	50.1	6.8	34.0
Teléfono celular	7.9	0.1	5.0
Computadora	8.5	0.1	5.4
Ninguno de los anteriores	3.1	26.8	11.9
Número de hogares	7,616	4,493	12,109

- La tenencia de teléfonos se restringe a las áreas urbanas, donde el 42 por ciento de los hogares tiene teléfono corriente (34 por ciento) o teléfono celular (8 por ciento). En las zonas rurales solamente 7 de cada 1.000 hogares tiene este medio de comunicación en sus hogares.

- Las computadoras son todavía de uso muy restringido en los hogares bolivianos. En las áreas urbanas casi 9 de cada 100 hogares cuentan con computadora, en la zona rural este bien es prácticamente inexistente en los hogares.

2.3 Características de las Mujeres y Hombres Entrevistados

Características Generales

En el Cuadro 2.11 se presentan algunas características seleccionadas de las mujeres de 15 a 49 años y de los hombres de 15 a 64 años entrevistados. las cuales se consideran de vital importancia para interpretar los resultados que se presentan en este informe. Se muestran las características seleccionadas en números ponderados y sin ponderar como punto de referencia para el análisis del resto del informe.

Cuadro 2.11

Edad y estado civil

- El 55 por ciento de las mujeres en edad fértil son menores de 30 años, porcentaje similar a los hombres entre 15 y 49 años (53 por ciento).

- En cuanto al estado civil, el 59 por ciento de las mujeres entrevistadas se declaró en unión. Una de cada 4 mujeres en unión se encuentra en convivencia o unión libre, lo que constituye un problema desde el punto de vista de la estabilidad del hogar y de la protección de la mujer y del niño. Entre los hombres, el 61 por ciento se encuentra en unión y 1 de cada 5 en convivencia o unión libre.

Área y región de residencia

- El 71 por ciento de las mujeres en edad fértil vive en áreas urbanas, un porcentaje algo superior al de hombres (69 por ciento). A las causas de migración rural/urbana se debe añdir de manera particular el empleo doméstico de mujeres de origen preferentemente rural en las grandes ciudades.

- Tanto mujeres como hombres se encuentran principalmente en el Altiplano (43-44 por ciento). Tanto el Valle como el Llano concentran de manera equitativa a hombre y mujeres, con ligero predominio del Llano para los hombres. Cabe indicar que se han clasificado departamentos completos en cada región ecológica por lo que se subestima la residencia en el Llano (zona del Chapare de Cochabamba, de alta concentración de población que en este informe se suma a la del Valle y no a la del Llano que por altitud le correspondería).

- A nivel departamental, tanto mujeres como hombres se concentran en La Paz, Santa Cruz y Cochabamba, que albergan a 7 de cada 10 mujeres y hombres. Cabe recordar que estos porcentajes son ponderados a nivel de hogares y personas encontradas en cada hogar.

- En los municipios capital departamental y de baja marginación (los municipios menos pobres), que son básicamente urbanos, se encuentra el 70 por ciento de la población entrevistada. El 3 por ciento, tanto de mujeres como de hombres están en los municipios más pobres (alta marginación). En El Alto, que en el diseño muestral ha sido considerado un dominio de estudio, se encuentra algo más del 7 por ciento de la población ponderada.

Nivel de instrucción e idioma

- Las mujeres presentan menores niveles de instrucción que los hombres. Ocho por ciento no tienen instrucción y 49 por ciento tienen medio o más, frente a casi 3 por ciento de hombres sin instrucción y 57 por ciento con instrucción media o más. Cabe indicar que la instrucción media o más se refiere a quienes han alcanzado al menos el primer año del nivel medio, es decir que han cumplido con 5 años de básico y 3 de intermedio (total 8 años de escolaridad cumplidos). Este tema será profundizado más adelante.

- El castellano es el idioma utilizado por la gran mayoría de los hogares (8 de cada 10 hogares lo utilizan de manera habitual). El quéchua es utilizado pr el 12 por ciento y el aymara por el 6 por ciento. Otros idiomas nativos, como el guaraní, no tienen mayor importancia a nivel nacional aunque sí en ciertas regiones como El Chaco en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca y Tarija.

Cuadro 2.11 Características de las mujeres y hombres entrevistados

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 y los hombres de 15-64 por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Mujeres			Hombres		
	Porcentaje ponderado	Número de mujeres		Porcentaje ponderado	Número de hombres	
		Ponderado	Sin ponderar		Ponderado	Sin ponderar
Edad						
15-19	22.3	2,497	2,479	18.9	713	744
20-24	17.5	1,957	1,891	13.3	504	477
25-29	15.3	1,707	1,697	13.1	496	482
30-34	13.4	1,498	1,517	11.5	436	441
35-39	13.2	1,481	1,503	11.4	431	420
40-44	9.9	1,109	1,138	9.7	365	352
45-49	8.4	938	962	8.1	307	310
50-54	NA	NA	NA	5.8	220	236
55-59	NA	NA	NA	5.1	192	199
60-64	NA	NA	NA	3.1	116	119
Estado civil						
Soltera	33.4	3,739	3,675	34.4	1,302	1,259
Casada	45.0	5,037	5,118	47.8	1,808	1,786
Unión libre	14.4	1,611	1,628	12.7	481	545
Viuda	1.4	159	169	1.7	63	62
Divorciada	1.0	111	97	0.7	28	23
Separada	4.7	529	500	2.6	98	105
Residencia						
Urbana	71.5	7,997	7,422	68.6	2,592	2,351
Rural	28.5	3,190	3,765	31.4	1,189	1,429
Región						
Altiplano	43.2	4,837	4,773	44.1	1,667	1,538
Valle	29.2	3,265	3,761	27.3	1,034	1,091
Llano	27.6	3,084	2,653	28.6	1,080	1,151
Departamento						
Chuquisaca	6.3	701	1,091	6.1	229	327
La Paz	30.3	3,393	2,183	31.6	1,196	718
Cochabamba	17.7	1,978	1,445	16.9	639	442
Oruro	4.7	525	1,125	5.1	192	402
Potosí	8.2	920	1,465	7.4	279	418
Tarija	5.2	586	1,225	4.4	166	322
Santa Cruz	23.0	2,576	1,633	23.7	894	540
Beni/Pando	4.5	508	1,020	4.9	185	611
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	8.1	909	1,072	2.6	99	129
Básico	29.2	3,263	3,445	23.6	892	1,028
Intermedio	14.1	1,575	1,552	16.7	630	679
Medio o más	48.6	5,440	5,118	57.1	2,159	1,944
Asiste a la escuela	20.5	2,294	2,202	23.5	887	834
Grado de marginación del municipio						
Capital de departamento	49.1	5,496	4,812	47.9	1,810	1,494
Baja	19.1	2,134	2,461	19.6	740	920
Media	21.4	2,394	2,939	22.3	842	1,045
Alta	2.7	300	419	3.0	112	156
El Alto	7.7	863	556	7.3	276	165
Idioma						
Castellano	81.0	9,066	8,950	81.3	3,072	3,061
Aymara	5.9	658	566	5.8	217	187
Quechua	11.7	1,310	1,504	11.2	423	439
Guaraní	0.2	21	31	0.3	11	14
Otro	0.8	127	133	1,5	0	0
Total	100.0	11,187	11,187	100.0	3,780	3,780

NA: No aplicable

Cuadro 2.12

Características de las parejas

- Para casi la mitad de las parejas no existen diferencias de edad o la diferencia es mínima (esposo más viejo entre 0 y 4 años) y en 1 de cada 3 parejas los maridos son de más edad que su pareja.
- La mitad de los hombres son 4 años mayores que su pareja (mediana de 4.3 años) y para el 90 por ciento de las parejas ambos han recibido instrucción formal.

Cuadro 2.12 Características diferenciales de los esposos

Distribución porcentual de las diferencias entre esposos, por edad y nivel de instrucción, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje	Número
Edad del marido menos edad de la esposa		
Esposa más vieja	20.7	356
Él 0-4 años mayor	47.7	823
5-9 años	22.2	383
10-14 años	6.5	112
15 años +	3.0	52
Media de la diferencia de edad	4.3	1,727
Nivel de instrucción		
Hombre educado/mujer no	8.7	150
Hombre y mujer educados	89.6	1,546
Otros	1.8	31
Total	100.0	1,727

Nivel de Instrucción de las Personas Entrevistadas

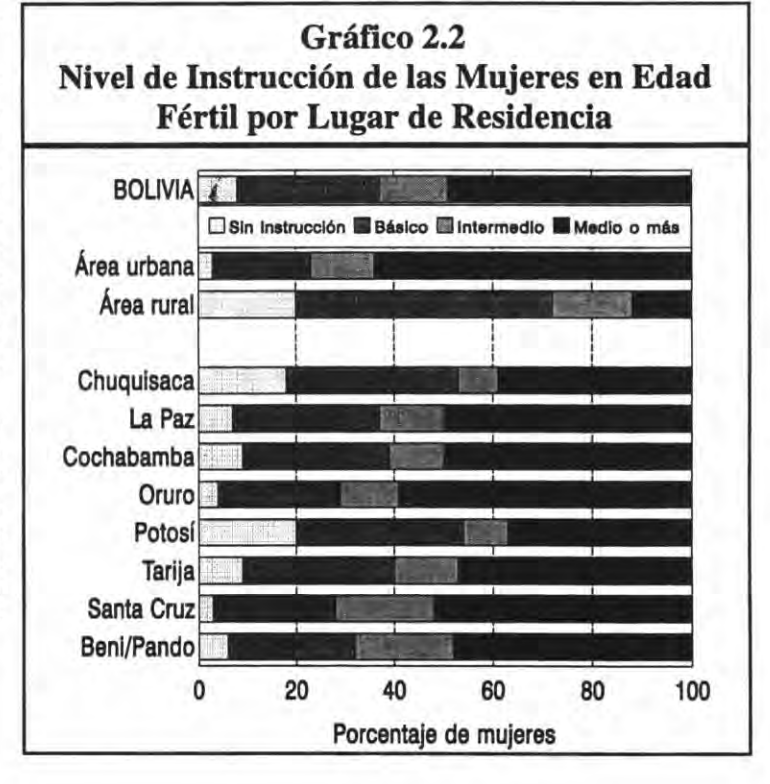
Se sabe que el nivel de instrución de las mujeres influye de manera preponderante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de la familia y la práctica de la planificación familiar. Por otro lado, el nivel de instrucción está positivamente asociado con la situación socio-económica, la cual determina la demanda de servicios de salud y planificación familiar. Dada la importancia de este factor, se analiza a continuación el nivel de instrucción y sus diferenciales para varias características de las mujeres entrevistadas.

Cuadros 2.13 y Gráfico 2.2

Nivel de instrucción por área de residencia

- De los resultados de la **ENDSA 98** y de la revisión de la **ENDSA 89** y la **ENDSA 94**, se desprende que ha habido un mejoramiento substancial del nivel educativo de las mujeres. El porcentaje de mujeres en edad fértil sin instrucción ha bajado de 18, en 1989, a 12 en 1994 y a 8 en 1998. El porcentaje con educación media o más ha aumentado del 31 por ciento en 1989 al 37 en 1994 y al 49 por ciento en 1998.
- Como es de esperarse, el nivel educativo entre las mujeres residentes en áreas rurales es marcadamente inferior al de aquéllas con residencia urbana, quienes tienen una probabilidad 5 veces mayor de haber alcanzado educación media. La mujer rural tiene una probabilidad 7 veces mayor que la urbana de no tener ninguna instrucción.

Gráfico 2.2
Nivel de Instrucción de las Mujeres en Edad Fértil por Lugar de Residencia



Nivel de instrucción por departamento y grado de marginación

- Existen grandes diferencias en los niveles de instrucción entre los departamentos (véase el Gráfico 2.3). Tanto en Potosí como en Chuquisaca 1 de cada 5 mujeres no tiene instrucción y apenas 1 de cada 3 alcanza el nivel medio. Al otro extremo se encuentran Santa Cruz, Beni y Pando (en el Llano) y Oruro (en el Altiplano) con porcentajes relativamente bajos de mujeres que no tienen instrucción (menos del 6 por ciento) y con más del 50 por ciento que han alcanzado al menos el nivel medio de instrucción.

- Existe una clara relación entre el nivel de instrucción y el grado de pobreza de los municipios de Bolivia. Si bien en general los menores niveles de instrucción corresponden a los municipios más pobres, El Alto pese a su pobreza, presenta altos niveles de instrucción, más cercanos a los municipios capitales que a los demás municipios.

- Las mujeres presentan condiciones educativas menos favorables que los hombres. Ocho por ciento de las mujeres no tiene instrucción frente al 3 por ciento de los hombres y 49 por ciento de las mujeres llegaron al nivel medio frente al 57 por ciento en los hombres (ver apéndice al capítulo 2).

- Las diferencias encontradas para las mujeres según zona de residencia, departamento y nivel de pobreza de los municipios se repite para los hombres.

Cuadro 2.13 Nivel de instrucción de las mujeres entrevistadas por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil por nivel de instrucción más alto alcanzado, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Nivel de instrucción: Sin instrucción	Básico	Inter-medio	Medio o más	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	1.2	16.7	19.0	63.2	100.0	2,497
20-24	3.2	23.0	14.2	59.5	100.0	1,957
25-29	4.3	33.5	14.1	48.1	100.0	1,707
30-34	6.8	33.3	15.8	44.0	100.0	1,498
35-39	12.8	37.8	10.9	38.6	100.0	1,481
40-44	18.9	36.4	9.6	35.1	100.0	1,109
45-49	26.0	38.5	8.2	27.3	100.0	938
Residencia						
Urbana	3.2	20.3	13.2	63.3	100.0	7,997
Rural	20.4	51.5	16.2	11.8	100.0	3,190
Región						
Altiplano	9.0	30.2	12.5	48.3	100.0	4,837
Valle	10.8	31.4	10.9	46.9	100.0	3,265
Llano	4.0	25.2	19.9	51.0	100.0	3,084
Departamento						
Chuquisaca	18.0	35.2	8.0	38.8	100.0	701
La Paz	6.7	30.0	13.5	49.9	100.0	3,393
Cochabamba	8.7	30.0	11.5	49.9	100.0	1,978
Oruro	4.5	24.8	11.9	58.8	100.0	525
Potosí	20.0	34.4	9.2	36.4	100.0	920
Tarija	9.4	31.5	12.5	46.6	100.0	586
Santa Cruz	3.6	24.9	19.8	51.7	100.0	2,576
Beni/Pando	5.9	26.5	20.1	47.6	100.0	508
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	2.6	17.6	12.1	67.7	100.0	5,496
Baja	7.1	35.3	18.7	38.9	100.0	2,134
Media	18.3	48.9	15.8	17.0	100.0	2,394
Alta	44.1	41.2	5.1	9.5	100.0	300
El Alto	5.0	29.0	13.3	52.7	100.0	863
Mujeres 15-49, 1998	**8.1**	**29.2**	**14.1**	**48.6**	**100.0**	**11,187**
Mujeres 15-49, 1994	12.1	35.7	15.6	36.6	100.0	8,603
Hombres 1998	2.6	23.6	16.7	57.1	100.0	3,780

Cuadro 2.14

Razones de abandono

- En 1998 el 53 por ciento de las mujeres de 15 a 24 años de edad estaba estudiando en un centro de enseñanza regular. Esta proporción es casi tres veces mayor en el área urbana que en la rural (62 y 22 por ciento, respectivamente).

- La causa principal del abandono escolar es económica, establecida porque "la familia necesitaba ayuda" (12 por ciento) y "necesitaba ganar plata" (9 por ciento). El abandono se produce principalmente antes de la secundaria. En la zona rural adquiere importancia la razón de abandono relacionada con la lejanía del centro educativo "escuela muy lejos" (8 por ciento) y "se graduó o suficiente", particularmente al concluir la primaria.

Cuadro 2.14 Nivel de instrucción de las mujeres 15-24 y razones de abandono, por residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-24 años por asistencia escolar y razones de abandono de la escuela, según nivel de instrucción más alto alcanzado y área de residencia, Bolivia 1998

	Nivel de instrucción alcanzado					
Razón de abandono	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	Total
TOTAL						
Asiste actualmente	4.6	16.8	67.3	51.8	87.6	52.5
Quedó embarazada	1.9	6.7	4.5	5.5	1.3	3.8
Se casó	7.2	7.5	6.3	7.3	0.8	5.9
Para cuidar los niños	2.9	2.9	1.9	2.9	0.8	2.1
Familia necesitaba ayuda	32.3	20.4	6.5	7.3	0.0	11.6
No pudo pagar estudios	4.2	2.2	0.8	2.4	0.3	1.7
Necesita ganar plata	16.7	14.9	5.8	13.1	2.3	9.1
Se graduó/Suficiente	0.9	14.5	0.3	4.1	5.5	2.5
No pasó exámenes	1.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.5
No quiso estudiar	7.9	6.5	2.0	0.6	0.0	2.9
Escuela muy lejos	9.5	1.4	1.2	0.5	0.1	2.6
Otro	4.6	2.7	1.7	3.2	0.8	2.5
No sabe/Sin información	0.7	0.0	0.4	0.8	0.4	0.5
Total	94.9	96.9	98.8	99.6	99.9	98.2
Número	867	240	1,955	679	621	4,362
ÁREA URBANA						
Asiste actualmente	5.8	24.5	71.2	52.9	88.6	61.7
Quedó embarazada	1.8	7.8	4.5	5.3	1.1	3.9
Se casó	8.6	8.0	6.0	7.3	0.8	5.7
Para cuidar los niños	4.0	2.3	2.0	2.8	0.8	2.2
Familia necesita ayuda	28.6	19.2	5.4	6.6	0.0	7.8
No pudo pagar estudios	4.7	1.7	0.5	2.4	0.4	1.3
Necesita ganar plata	27.4	21.2	5.6	13.5	2.1	9.5
Se graduó/Suficiente	0.1	0.0	0.3	3.7	5.0	1.7
No pasó exámenes	1.8	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3
No quiso estudiar	6.5	10.1	1.4	0.7	0.0	1.9
Escuela muy lejos	4.4	0.0	0.4	0.5	0.0	0.8
Otro	1.8	2.9	1.5	2.9	0.7	1.7
No sabe/Sin información	0.6	0.0	0.5	0.8	0.4	0.5
Total	96.3	97.6	99.3	99.6	99.9	99.1
Número	372	134	1,604	634	604	3,349
ÁREA RURAL						
Asiste actualmente	3.6	7.0	49.8	36.4	52.0	22.2
Quedó embarazada	2.0	5.3	4.6	8.1	5.3	3.6
Se casó	6.0	6.8	7.3	6.6	0.0	6.5
Para cuidar los niños	2.1	3.6	1.1	4.4	0.0	2.0
Familia necesita ayuda	35.1	22.0	11.5	17.9	0.0	24.2
No pudo pagar estudios	3.8	3.0	2.5	1.8	0.0	3.1
Necesita ganar plata	8.6	7.0	6.7	7.7	8.9	7.7
Se graduó/Suficiente	1.5	32.8	0.3	9.7	25.6	5.1
No pasó exámenes	1.4	1.1	0.7	0.0	0.0	1.0
No quiso estudiar	9.1	1.8	4.4	0.0	0.0	6.1
Escuela muy lejos	13.4	3.1	4.5	0.0	3.5	8.4
Otro	6.7	2.5	2.9	7.3	4.8	4.9
No sabe/Sin información	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4
Total	93.9	96.0	96.6	100.0	100.0	95.4
Número	495	107	352	44	17	1,014

Nota: Primaria consta de 8 años y Secundaria de 4 años.

2.4 Acceso a los Medios de Comunicación

El acceso a los medios de comunicación es muy importante porque complementa las enseñanzas recibidas en la educación formal y permite la transmisión de conocimientos sobre aspectos de salud, saneamiento ambiental y planificación familiar, aparte que muestra formas de vida y hábitos empleados en otras sociedades, ya sea en series, telenovelas o radionovelas, o artículos periodísticos. Adicionalmente, los medios de comunicación suplen de alguna manera la falta de educación sexual e información sobre planificación familiar de los jóvenes cuyos padres eluden abordar el tema.

En la **ENDSA 98** se preguntó a las entrevistadas y entrevistados si leían periódicos o revistas o veían televisión por lo menos una vez a la semana y si escuchaban la radio todos los días. El Cuadro 2.15 contiene la distribución de mujeres en edad fértil por acceso a dichos medios de comunicación, según características seleccionadas. El Cuadro 2.23 al final del capítulo presenta la misma información para hombres.

Cuadro 2.15

Acceso a los medios de comunicación

- Tanto en mujeres como en hombres, el medio de comunicación más difundido y, por tanto, más asequible es la radio. El 75 por ciento de las mujeres en edad fértil escuchan radio todos los días y el 84 por ciento de los hombres también lo hacen. El 73 por ciento de las mujeres miran televisión por lo menos una vez a la semana (el 76 por ciento entre los hombres). La lectura semanal de periódicos se ubica a cierta distancia con apenas el 55 por ciento entre las mujeres de 15-49 años y es más importante entre los hombres, con el 70 por ciento.

- La exposición a los medios de comunicación es más alta en las jóvenes y disminuye en las edades mayores. El descenso es más acentuado en el caso de la lectura de periódicos, explicado en parte por qué a diferencia de la radio y la televisión, la lectura no puede ser realizada simultáneamente con otras actividades domésticas que consumen buena parte del tiempo de las mujeres. Por otro lado, la lectura de periódicos es más sensible a la variable instrucción, que los otros medios. En el caso de los hombres las diferencias no son tan importantes como entre las mujeres, excepto al considerar el nivel de instrucción, en especial la lectura de periódicos, donde lo indicado para las mujeres corresponde también a los hombres.

- Los departamentos más pobres (Potosí y Chuquisaca) y los municipios más pobres presentan las mayores deficiencias en cuanto al acceso a los medios masivos de comunicación, aunque el escuchar radio no es tan discriminante como el leer periódico y ver televisión.

- Conforme aumenta el nivel de instrucción lo hace también el acceso a los medios de comunicación e información como la lectura de periódicos, o el ver televisión y escuchar la radio. Las diferencias según el nivel de instrucción son más importantes en la lectura de los periódicos y en ver televisión, diferencias éstas que están muy relacionadas con el poder adquisitivo de los hogares, que está estrechamente ligado al nivel de instrucción.

Cuadro 2.15 Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación

Porcentaje de mujeres entrevistadas que leen el periódico o miran televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Medio de comunicación					Número de mujeres
	Ningún medio	Periódico una vez a la semana	Televisión una vez a la semana	Radio todos los días	Los tres medios	
Edad						
15-19	6.8	61.9	78.0	82.6	50.2	2,497
20-24	8.6	60.0	78.7	77.6	48.1	1,957
25-29	10.7	55.8	71.2	73.5	41.8	1,707
30-34	12.8	53.6	70.7	73.7	42.2	1,498
35-39	14.6	50.9	68.0	70.1	38.7	1,481
40-44	15.3	47.8	68.1	72.1	39.7	1,109
45-49	16.3	42.7	65.5	70.8	33.1	938
Residencia						
Urbana	2.2	70.0	91.9	82.1	57.7	7,997
Rural	33.6	17.5	24.7	59.0	7.9	3,190
Región						
Altiplano	11.2	53.2	70.5	79.9	43.2	4,837
Valle	14.4	48.0	69.6	70.7	37.9	3,265
Llano	7.8	65.6	79.7	73.6	49.8	3,084
Departamento						
Chuquisaca	23.7	35.2	52.8	67.5	28.8	701
La Paz	7.7	60.5	74.4	82.0	48.1	3,393
Cochabamba	14.1	50.8	73.4	68.5	39.9	1,978
Oruro	9.4	57.1	77.1	84.3	51.1	525
Potosí	24.9	23.8	51.9	69.4	20.3	920
Tarija	4.4	53.5	76.8	81.9	42.3	586
Santa Cruz	7.3	69.4	81.4	74.4	53.2	2,576
Beni/Pando	10.1	46.1	71.0	70.0	32.5	508
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	44.8	2.5	27.2	47.5	1.6	909
Básico	19.9	30.0	51.9	66.2	19.3	3,263
Intermedio	9.5	53.9	71.9	75.8	39.9	1,575
Medio o más	0.8	79.2	93.2	85.6	66.0	5,440
Grado de marginación del municipio						
Capital del departamento	1.2	75.4	94.3	83.3	62.8	5,496
Baja	11.7	43.8	68.1	72.5	31.8	2,134
Media	30.8	20.7	29.1	61.9	10.3	2,394
Alta	57.3	6.5	9.4	39.7	2.0	300
El Alto	3.2	65.8	90.3	83.1	55.8	863
Total mujeres	11.2	55.1	72.8	75.5	43.5	11,187
Total hombres	6.9	69.7	75.9	84.1	57.0	3,780

2.5 Trabajo femenino

En la **ENDSA 98** se ha incluido una sección sobre el trabajo que realiza la mujer en edad fértil (15-49 años) y el hombre de 15 a 64 años. En los Cuadros 2.16 a 2.20 se cubren los siguientes temas:

- Trabajo femenino en los últimos doce meses y tipo actual de empleo (Cuadro 2.16).
- Tipo de ocupación de las mujeres, categorías del empleador y forma de remuneración (Cuadros 2.17 y 2.18).
- Administración del salario, es decir, persona que decide sobre los ingresos (2.19).
- Cuidado de los niños mientras la madre trabaja (Cuadro 2.20).

Cuadro 2.16

Trabajo femenino en los últimos doce meses

- El 58 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) trabajó los últimos doce meses, más en la zona rural que urbana (59 y 56 por ciento, respectivamente). La mayoría trabaja actualmente (53 por ciento). Aunque un 5 por ciento que trabajó en el último año, actualmente ya no lo hace.

- El 44 por ciento de las MEF trabaja en forma permanente, la mayoría (38 por ciento) cinco o más días a la semana. Por otro lado, el 9 por ciento tiene trabajo estacional u ocasional.

Cuadro 2.16 Trabajo de las mujeres en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo

Distribución porcentual de las mujeres según si trabajan o no y tipo de empleo, de acuerdo a características seleccionadas, Bolivia 1998

	No trabaja actualmente		Trabaja actualmente					
			Todo el año		Parte del año			
Característica	No trabajó en los últimos 12 meses	Si trabajó en los últimos 12 meses	5 o más días por semana	Menos de 5 días por semana	Esta-cional-mente	Oca-sional-mente	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	62.6	6.0	19.4	2.7	4.6	4.5	100.0	2,497
20-24	44.6	8.3	33.7	3.5	5.0	4.5	100.0	1,957
25-29	37.2	6.5	40.6	6.0	5.7	3.9	100.0	1,707
30-34	33.8	4.0	45.6	6.4	6.3	3.5	100.0	1,498
35-39	32.8	2.1	48.1	7.2	6.6	3.1	100.0	1,481
40-44	28.6	3.7	53.1	6.7	4.6	3.2	100.0	1,109
45-49	29.3	2.6	50.8	7.2	6.0	4.0	100.0	938
Residencia								
Urbana	40.8	5.3	39.5	5.2	5.0	4.0	100.0	7,997
Rural	43.5	4.9	35.7	5.2	6.7	3.8	100.0	3,190
Región								
Altiplano	38.7	4.2	41.9	5.9	5.2	4.0	100.0	4,837
Valle	42.9	6.3	34.8	4.9	6.0	5.0	100.0	3,265
Llano	44.8	5.6	36.9	4.5	5.3	2.7	100.0	3,084
Departamento								
Chuquisaca	46.6	9.1	29.8	2.3	8.7	3.4	100.0	701
La Paz	32.1	4.5	46.4	7.2	4.9	4.7	100.0	3,393
Cochabamba	43.2	5.6	34.0	5.7	5.8	5.6	100.0	1,978
Oruro	55.8	1.3	33.1	3.9	3.2	2.7	100.0	525
Potosí	53.4	4.8	30.0	2.3	7.1	2.3	100.0	920
Tarija	37.7	5.1	43.4	5.5	3.5	4.7	100.0	586
Santa Cruz	44.5	6.2	36.2	4.9	5.4	2.6	100.0	2,576
Beni/Pando	46.3	2.7	40.5	2.2	4.9	3.3	100.0	508
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	39.2	5.2	39.2	6.1	6.4	3.7	100.0	909
Básico	37.8	4.1	41.4	6.0	5.9	4.6	100.0	3,263
Intermedio	41.6	5.0	36.7	5.8	5.3	5.2	100.0	1,575
Medio o más	44.3	5.9	37.0	4.4	5.1	3.2	100.0	5,440
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	39.6	6.0	40.3	4.8	5.2	4.0	100.0	5,496
Baja	51.9	3.8	31.5	5.2	4.3	3.2	100.0	2,134
Media	38.3	4.5	40.0	5.9	7.0	3.9	100.0	2,394
Alta	40.0	9.9	39.4	2.6	6.5	1.3	100.0	300
El Alto	39.0	3.8	38.7	7.0	5.0	6.5	100.0	863
Total	41.6	5.2	38.4	5.2	5.4	4.0	100.0	11,187

Nota: El total incluye 0.2 por ciento de mujeres sin información

- Las mujeres que trabajan cinco o más días a la semana son de mayor edad, son más de residencia urbana, predominan en el Altiplano y en los departamentos de La Paz, Tarija, Beni/Pando y Santa Cruz. No se advierten diferencias claras por nivel de instrucción. Llama la atención que en los municipios de baja marginación (menos pobres) se presente un porcentaje relativamente bajo de trabajo actual y en los últimos doce meses.

Cuadros 2.17 y 2.18

Tipo de ocupación

- Casi la mitad de las mujeres que trabajan son trabajadoras del comercio u otro servicio (47 por ciento). Las mujeres trabajadaras tienen principalmente residencia urbana (59 por ciento), donde también se concentran las profesionales, técnicas y gerentas (20 por ciento). En el área rural, la mayoría de las trabajadoras son agrícolas (59 por ciento).

- Las mayores proporciones de trabajadoras calificadas de los servicios se presentan entre las mujeres con nivel medio de instrucción, en los municipios capitales de departamento y El Alto. Y a nivel de departamento en Santa Cruz, Oruro y Tarija. Las profesionales y técnicas se concentran entre las mujeres con nivel de instrucción medio o más, en los municipios capitales y en los departamentos de Santa Cruz y Beni/Pando.

- El empleo agrícola tiene mayor concentración entre las mujeres sin instrucción, municipios de alta marginalidad (más pobres) y en los departamentos de Potosí, La Paz y Chuquisaca.

Categoría de ocupación y forma de pago

- La mayoría de las mujeres indicaron ser empleadas (79 por ciento), 44 por ciento por un familiar y 35 por ciento por otra persona. Las trabajadoras independientes llegan apenas el 20 por ciento. De las mujeres que trabajan, el 81 por ciento recibe dinero por su trabajo.

- Llama la atención que la mayoría de las trabajadoras independientes no recibe dinero por su trabajo (7 por ciento recibe y 14 por ciento no recibe), particularmente en la zona rural.

- Las trabajadoras empleadas por un familiar que no reciben dinero por su trabajo se concentran en los departamentos de Chuquisaca y Potosí, son mujeres sin instrucción y viven en municipios de mayor pobreza. Las empleadas por otra persona y que no reciben dinero no constituyen una proporción significativa y las independientes que no reciben dinero se concentran en Cochabamba, Tarija, Potosí y Chuquisaca, entre las mujeres con menor instrucción y que viven en municipios de mayor pobreza.

Cuadro 2.19

Administración del salario

- La mayoría de las entrevistadas (62 por ciento) decide ella misma en qué gasta el dinero que gana. Esta proporción es mayor en la zona urbana que en la rural y entre las solteras que las actualmente unidas. En los demás casos existen diferencias pero pequeñas.

- Otra proporción importante en la administración del salario es la decisión de gasto junto con el esposo o compañero (30 por ciento), que se concentra en las edades 25 a 44 años, en la zona rural, en el Valle, y en los departamentos de Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Oruro.

Cuadro 2.17 Tipo de ocupación de las mujeres, según características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres trabajadoras por tipo de ocupación agrícola y no agrícola, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Empleo agrícola				Empleo no agrícola						
Característica	Tierra propia	Tierra de la familia	Tierra alquilada	Otro empleo	Prof./ Técn./ Gerente	Ventas/ Servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Otros oficios[1]	Total	Número de mujeres
Edad											
15-19	4.6	14.6	0.3	4.4	5.9	59.0	3.2	7.5	0.5	100.0	779
20-24	4.7	8.2	0.8	2.1	21.3	47.6	3.1	10.7	1.4	100.0	916
25-29	7.6	6.7	0.2	2.1	23.1	47.4	1.8	10.4	0.6	100.0	960
30-34	7.8	6.6	0.5	1.5	23.1	45.7	2.6	11.0	0.9	100.0	927
35-39	9.2	6.0	0.1	3.0	23.0	44.8	1.3	11.2	1.5	100.0	965
40-44	14.4	6.1	0.4	2.5	24.0	42.2	2.2	7.3	0.9	100.0	751
45-49	15.2	8.1	0.6	1.2	18.5	43.7	1.4	10.5	0.9	100.0	638
Residencia											
Urbana	0.2	0.3	0.1	0.4	25.9	58.5	2.6	10.6	1.3	100.0	4,298
Rural	31.2	27.9	1.3	7.6	5.0	17.5	1.3	7.9	0.3	100.0	1,638
Región											
Altiplano	11.3	12.9	0.3	1.7	15.8	45.3	2.6	9.5	0.6	100.0	2,754
Valle	10.2	5.2	0.5	3.8	21.0	44.2	2.6	10.4	2.0	100.0	1,657
Llano	2.5	1.9	0.5	2.2	27.2	53.8	1.2	10.1	0.5	100.0	1,524
Departamento											
Chuquisaca	14.2	4.3	0.9	4.4	19.7	38.8	2.5	13.0	2.2	100.0	310
La Paz	9.7	13.5	0.3	0.7	14.9	46.7	3.0	10.5	0.6	100.0	2,146
Cochabamba	9.2	4.8	0.2	4.2	21.9	43.8	3.3	10.3	2.3	100.0	1,012
Oruro	5.2	7.8	0.0	4.9	20.5	51.2	1.2	7.4	1.8	100.0	225
Potosí	23.8	12.7	0.4	5.1	18.1	33.8	1.0	4.7	0.2	100.0	384
Tarija	9.6	7.3	0.8	2.1	19.3	50.5	0.8	8.1	1.3	100.0	335
Santa Cruz	1.9	1.2	0.6	1.7	27.9	55.0	1.3	9.8	0.5	100.0	1,266
Beni/Pando	5.3	5.2	0.0	4.8	23.5	48.0	0.8	11.7	0.6	100.0	259
Nivel de instrucción											
Sin instrucción	36.5	15.3	0.7	6.2	0.0	32.7	1.4	7.3	0.0	100.0	504
Básico	11.4	14.5	1.0	4.4	0.9	51.2	2.2	11.1	0.2	100.0	1,891
Intermedio	5.4	9.3	0.1	2.6	1.9	63.9	3.0	12.8	0.9	100.0	836
Medio o más	0.6	1.5	0.1	0.2	43.0	41.9	2.2	8.7	1.7	100.0	2,704
Grado de marginación del municipio											
Capital departamento	0.0	0.3	0.0	0.1	29.0	58.0	2.4	8.7	1.6	100.0	2,987
Baja	10.5	5.9	1.0	5.6	17.7	44.1	1.7	12.3	0.9	100.0	945
Media	27.3	26.3	0.9	5.0	6.8	24.1	1.6	7.9	0.1	100.0	1,360
Alta	31.6	32.4	1.3	12.7	8.4	10.0	0.0	3.5	0.0	100.0	150
El Alto	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	62.6	5.0	20.1	0.0	100.0	493
Total mujeres	8.7	7.9	0.4	2.4	20.2	47.2	2.2	9.9	1.0	100.0	5,936
Total hombres	14.5	4.1	1.1	4.4	16.9	9.7	9.8	19.8	3.9	84.2	3,780

Nota: Para el 0.3 por ciento de hombres y mujeres no se tiene información sobre el tipo de empleo. El 15.8 por ciento de los hombres entrevistados no trabaja actualmente.

[1]Para las mujeres incluye "hogar y oficios domésticos."

Cuadro 2.18 Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan

Distribución porcentual de mujeres trabajadoras por tipo de empleador y forma de pago, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Empleada por un familiar		Empleada por otra persona		Trabajadora independiente				
	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero	Sin información	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	15.8	1.2	44.5	1.3	7.1	29.6	0.4	100.0	779
20-24	28.3	2.1	47.1	0.6	8.0	13.7	0.2	100.0	916
25-29	41.1	3.1	38.4	0.6	5.6	11.3	0.0	100.0	960
30-34	46.3	3.4	32.4	0.6	6.0	11.1	0.2	100.0	927
35-39	50.3	5.0	28.2	0.4	5.7	10.4	0.0	100.0	965
40-44	46.2	6.8	28.3	0.2	8.0	10.5	0.0	100.0	751
45-49	53.2	5.8	20.4	0.4	5.9	14.1	0.2	100.0	638
Residencia									
Urbana	45.1	0.4	43.4	0.2	6.1	4.7	0.1	100.0	4,298
Rural	26.8	12.9	11.9	1.7	7.7	38.8	0.2	100.0	1,638
Región									
Altiplano	38.3	4.6	31.4	0.7	4.0	20.9	0.1	100.0	2,754
Valle	44.8	5.4	27.0	0.8	11.4	10.5	0.0	100.0	1,657
Llano	38.1	0.7	49.2	0.2	5.9	5.7	0.3	100.0	1,524
Departamento									
Chuquisaca	39.1	13.1	28.8	0.9	4.2	13.9	0.0	100.0	310
La Paz	38.7	2.7	31.9	0.5	3.7	22.4	0.1	100.0	2,146
Cochabamba	49.0	4.4	23.5	0.9	15.8	6.5	0.0	100.0	1,012
Oruro	41.7	2.6	35.4	0.6	8.4	10.9	0.3	100.0	225
Potosí	33.7	16.6	25.8	1.9	3.3	18.3	0.3	100.0	384
Tarija	37.5	1.4	36.1	0.6	4.8	19.4	0.1	100.0	335
Santa Cruz	38.2	0.4	51.9	0.2	4.4	4.7	0.3	100.0	1,266
Beni/Pando	37.4	2.0	35.9	0.2	13.2	11.1	0.2	100.0	259
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	36.4	19.5	11.3	1.3	5.8	25.6	0.0	100.0	504
Básico	45.0	5.4	20.1	1.0	6.8	21.5	0.1	100.0	1,891
Intermedio	45.5	1.5	30.8	0.9	4.8	16.1	0.4	100.0	836
Medio o más	35.6	0.5	50.5	0.1	7.1	6.2	0.1	100.0	2,704
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	42.7	0.4	46.9	0.1	6.1	3.6	0.1	100.0	2,987
Baja	39.5	2.9	33.0	0.5	10.3	13.5	0.4	100.0	945
Media	31.7	11.3	13.7	1.6	5.3	36.2	0.0	100.0	1,360
Alta	17.8	21.6	10.0	2.9	4.9	42.3	0.6	100.0	150
El Alto	54.7	0.0	29.6	0.3	6.0	9.4	0.0	100.0	493
Total	40.1	3.8	34.7	0.6	6.6	14.1	0.1	100.0	5,936

Cuadro 2.19 Persona que decide sobre los ingresos

Distribución porcentual de mujeres con remuneración, por persona que decide como utilizarla, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Persona que decide como utilizar los ingresos: La entre-vistada	Esposo/ compañero	Junto con el esposo/ compañero	Alguien más	Junto con alguien más	Sin infor-mación	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	72.2	0.6	6.5	9.8	9.8	1.0	100.0	528
20-24	71.1	3.7	19.0	1.5	4.7	0.0	100.0	765
25-29	58.9	3.5	34.3	0.7	2.2	0.4	100.0	817
30-34	56.5	3.3	37.9	0.3	1.7	0.3	100.0	785
35-39	55.7	2.9	39.0	0.5	1.7	0.1	100.0	812
40-44	58.3	3.9	36.4	0.3	0.8	0.2	100.0	619
45-49	67.7	3.9	27.4	0.3	0.5	0.2	100.0	508
Residencia								
Urbana	64.0	3.1	28.6	1.5	2.5	0.2	100.0	4,071
Rural	52.6	3.4	36.1	2.3	4.9	0.7	100.0	763
Región								
Altiplano	63.5	3.3	28.3	1.8	2.6	0.5	100.0	2,033
Valle	57.2	2.5	35.4	1.8	3.0	0.1	100.0	1,379
Llano	65.3	3.6	26.3	1.3	3.2	0.4	100.0	1,423
Departamento								
Chuquisaca	50.8	2.5	36.6	2.2	7.6	0.3	100.0	223
La Paz	63.9	3.4	27.6	2.0	2.7	0.4	100.0	1,598
Cochabamba	58.3	3.0	35.0	2.1	1.7	0.0	100.0	893
Oruro	61.1	1.0	34.8	1.1	2.1	0.0	100.0	193
Potosí	62.6	4.3	28.0	1.3	2.6	1.2	100.0	242
Tarija	58.9	1.1	36.0	0.3	3.7	0.0	100.0	263
Santa Cruz	66.1	3.9	25.5	1.3	3.0	0.2	100.0	1,199
Beni/Pando	60.6	2.3	30.6	1.3	4.2	1.0	100.0	224
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	66.2	4.8	26.4	0.0	2.2	0.4	100.0	270
Básico	59.7	3.2	32.5	1.3	2.9	0.4	100.0	1,362
Intermedio	62.7	3.1	27.8	2.5	3.9	0.1	100.0	680
Medio o más	63.0	3.0	29.2	1.8	2.7	0.3	100.0	2,523
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	65.4	3.3	27.1	1.5	2.5	0.2	100.0	2,865
Baja	58.8	1.1	34.2	1.6	3.8	0.5	100.0	784
Media	53.0	3.8	35.3	2.2	5.1	0.6	100.0	691
Alta	57.6	7.0	32.2	1.8	1.4	0.0	100.0	49
El Alto	62.4	4.9	30.3	1.4	0.7	0.3	100.0	445
Estado marital								
No en unión	88.3	0.1	0.0	4.0	7.3	0.3	100.0	1,872
Actualmente unida	45.7	5.1	48.6	0.2	0.1	0.3	100.0	2,962
Total	62.2	3.2	29.8	1.6	2.9	0.3	100.0	4,834

Cuadros 2.20 y 2.21

Cuidado de los niños mientras la madre trabaja

- Entre las madres que trabajan, el cuidado de los niños es efectuado por ellas mismas en una alta proporción (54 por ciento). En una proporción menor, pero importante, el cuidado está a cargo de otro familiar (18 por ciento). El esposo o compañero está a cargo del cuidado solamente en un 3 por ciento de los casos.

- Las mayores proporciones de madres que cuidan ellas mismas a sus niños mientras trabajan se dan en las zonas rurales, entre las que tienen menor nivel de instrucción (o ninguna instrucción), que trabajan para un miembro de la familia o de manera independiente, que viven en el Altiplano, en los departamentos de Potosí y la Paz, en los municipios más pobres, entre aquéllas que trabajan en la agricultura y que su trabajo es estacional.

- Otro familiar que no sea el esposo cuida a los niños en mayor proporción en la zona urbana, cuando la mujer tiene un nivel de instrucción medio o mayor, cuando la mujer trabaja para alguien más, en la región del Llano, en los departamentos de Santa Cruz y Beni/Pando, en los municipios capital de departamento y cuando el trabajo de la mujer es no agrícola.

Cuadro 2.20 Cuidado de los hijos mientras la madre trabaja, según características ocupacionales

Distribución porcentual de mujeres que trabajan según si tienen o no niños menores de 6 años en casa, y entre quienes tienen niños, distribución porcentual de las mujeres por persona que cuida el niño mientras la mujer trabaja, según características ocupacionales, Bolivia 1998

	Menores de 6 años en casa		Distribución porcentual de mujeres con niños, por persona que cuida los niños mientras la mujer trabaja											
Característica	Ningún niño	Uno o más niños	Ella misma	Esposo/ Compañero	Otro familiar	Vecina/ amiga	Empleada	Institución/ Escuela	Otras hijas	Otros hijos	Otras personas	Sin información	Total	Número de mujeres que trabajan
Tipo de trabajo														
Para miembro familia	55.0	45.0	70.4	1.3	9.5	0.3	2.1	1.1	9.8	2.5	0.4	2.7	100.0	1,227
Para alguien más	63.8	36.2	31.4	3.8	31.8	0.8	11.4	3.7	9.1	4.2	0.6	3.2	100.0	2,096
Empleo independiente	51.1	48.9	60.6	3.4	13.2	0.4	3.5	1.5	9.9	2.9	1.0	3.5	100.0	2,604
Ocupación de entrevistada														
Agricultura	45.5	54.5	75.1	0.9	6.0	0.3	0.0	0.4	10.5	3.3	0.5	2.9	100.0	1,155
No-agricultura	58.9	41.1	47.5	3.8	21.6	0.5	7.3	2.6	9.3	3.2	0.9	3.3	100.0	4,719
Sin información	71.3	28.7	24.3	3.5	28.7	9.9	9.5	0.0	15.9	0.0	0.0	8.3	100.0	62
Naturaleza del empleo														
Todo el año														
Toda la semana	58.5	41.5	54.7	2.8	16.8	0.6	6.8	2.2	8.7	3.5	0.8	3.1	100.0	4,299
Semana parcial	51.1	48.9	43.0	5.6	17.7	0.6	3.9	3.4	18.2	1.9	1.6	4.0	100.0	584
Estacional	53.4	46.6	60.5	2.5	18.9	0.0	2.5	0.6	9.0	3.2	0.0	2.9	100.0	609
Ocasional	47.7	52.3	55.2	2.6	24.5	0.0	1.8	1.1	7.5	2.7	0.0	3.5	100.0	442
Total	56.4	43.6	54.1	3.1	17.8	0.5	5.5	2.0	9.7	3.2	0.8	3.3	100.0	5,936

Nota: El total incluye 0.1 por ciento que no trabajaban desde el último nacimiento

Cuadro 2.21 Cuidado de los hijos mientras la madre trabaja por características seleccionadas

Distribución porcentual de mujeres que trabajan según si tienen o no niños menores de 6 años en casa, y entre quienes tienen niños, distribución porcentual de las mujeres por persona que cuida el niño mientras la mujer trabaja, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Menores de 6 años en casa: Ningún niño	Uno o más niños	Distribución porcentual de mujeres con niños, por persona que cuida los niños mientras la mujer trabaja: Ella misma	Esposo/ Compañero	Otro familiar	Vecina/ amiga	Empleada	Institución/ Escuela	Otras hijas	Otros hijos	Otras personas	Sin información	Total	Número de mujeres que trabajan
Residencia														
Urbana	60.5	39.5	43.9	3.7	23.3	0.6	8.0	2.8	9.4	3.7	0.9	3.5	100.0	4,298
Rural	45.8	54.2	73.6	1.8	7.4	0.3	0.8	0.5	10.2	2.2	0.4	2.8	100.0	1,638
Región														
Altiplano	56.9	43.1	62.9	3.1	12.9	0.4	2.9	2.5	8.9	2.4	0.4	3.5	100.0	2,754
Valle	55.2	44.8	51.6	3.4	18.4	0.6	5.8	2.4	8.9	3.9	1.3	3.5	100.0	1,657
Llano	56.9	43.1	40.9	2.6	26.1	0.5	9.9	0.8	11.8	3.8	0.8	2.6	100.0	1,524
Departamento														
Chuquisaca	55.0	45.0	58.7	3.2	12.5	0.0	5.9	2.6	10.1	3.2	1.4	2.3	100.0	310
La Paz	58.8	41.2	63.2	2.8	13.2	0.4	2.9	2.5	8.5	2.3	0.5	3.7	100.0	2,146
Cochabamba	55.2	44.8	51.9	3.5	19.2	1.0	5.3	1.3	8.8	4.4	1.4	3.0	100.0	1,012
Oruro	53.9	46.1	47.9	6.4	14.7	0.6	4.2	4.3	15.8	4.3	0.0	2.1	100.0	225
Potosí	48.0	52.0	69.7	2.7	10.3	0.7	2.4	1.6	7.0	2.1	0.0	3.5	100.0	384
Tarija	55.3	44.7	43.9	3.4	21.6	0.0	7.2	5.4	8.1	3.1	1.0	6.0	100.0	335
Santa Cruz	58.0	42.0	41.2	2.8	26.7	0.1	10.3	0.9	11.4	3.0	0.8	2.4	100.0	1,266
Beni/Pando	51.5	48.5	39.7	1.5	23.6	1.9	8.5	0.0	13.3	7.3	0.7	3.4	100.0	259
Nivel de instrucción														
Sin instrucción	51.2	48.8	71.9	1.0	4.4	0.6	0.0	0.4	12.8	2.6	1.8	4.6	100.0	504
Básico	48.3	51.7	64.5	2.2	8.7	0.2	0.4	1.7	13.3	4.4	1.1	3.5	100.0	1,891
Intermedio	58.9	41.1	60.2	3.8	15.4	1.0	1.0	1.5	9.6	1.9	0.5	5.2	100.0	836
Medio o más	62.3	37.7	37.8	4.1	30.6	0.6	13.3	3.0	5.4	2.7	0.3	2.0	100.0	2,704
Grado de marginación del municipio														
Capital departamento	62.9	37.1	39.8	4.2	26.1	0.4	9.8	2.5	9.5	3.6	1.1	2.8	100.0	2,987
Baja	52.6	47.4	49.3	2.9	19.2	0.9	3.5	1.5	14.1	3.8	0.6	4.2	100.0	945
Media	48.1	51.9	75.3	2.1	7.4	0.2	1.6	0.6	7.8	2.7	0.4	1.8	100.0	1,360
Alta	39.3	60.7	78.7	1.6	7.0	0.0	2.5	0.0	5.9	2.5	0.0	1.8	100.0	150
El Alto	52.8	47.2	57.3	1.3	12.0	1.3	2.0	6.0	8.7	2.0	0.7	8.7	100.0	493
Total	56.4	43.6	54.1	3.1	17.8	0.5	5.5	2.0	9.7	3.2	0.8	3.3	100.0	5,936

Nota: El total incluye 0.1 por ciento que no trabajaban desde el último nacimiento

2.6 Apéndice: Cuadros Detallados para Hombres

Cuadro 2.22 Nivel de instrucción de los hombres entrevistados

Distribución porcentual de los hombres entrevistados por nivel de instrucción más alto alcanzado, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Nivel de instrucción: Sin instrucción	Básico	Inter-medio	Medio o más	Total	Número de hombres
Edad						
15-19	0.2	8.8	21.9	69.2	100.0	713
20-24	0.3	10.6	13.8	75.2	100.0	504
25-29	0.6	16.9	19.5	63.0	100.0	496
30-34	1.3	24.9	18.4	55.5	100.0	436
35-39	1.5	28.0	14.1	56.4	100.0	431
40-44	4.0	30.5	16.2	49.2	100.0	365
45-49	3.3	37.5	13.8	45.4	100.0	307
50-54	7.0	46.8	15.7	30.4	100.0	220
55-59	14.0	39.3	10.7	35.9	100.0	192
60-64	12.3	49.5	8.6	29.6	100.0	116
Residencia						
Urbana	0.5	12.7	14.1	72.8	100.0	2,592
Rural	7.4	47.4	22.4	22.9	100.0	1,189
Región						
Altiplano	1.7	21.1	14.2	63.0	100.0	1,667
Valle	4.5	28.2	15.2	52.1	100.0	1,034
Llano	2.3	23.1	21.8	52.8	100.0	1,080
Departamento						
Chuquisaca	9.5	33.3	15.6	41.5	100.0	229
La Paz	1.1	17.9	14.1	67.0	100.0	1,196
Cochabamba	3.1	25.9	14.3	56.7	100.0	639
Oruro	0.4	19.4	14.9	65.3	100.0	192
Potosí	5.3	36.0	14.4	44.3	100.0	279
Tarija	2.8	29.6	18.4	49.2	100.0	166
Santa Cruz	1.9	21.6	21.9	54.5	100.0	894
Beni/Pando	3.8	29.9	21.6	44.7	100.0	185
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	0.4	10.2	11.2	78.2	100.0	1,810
Baja	3.5	32.7	22.7	41.2	100.0	740
Media	6.0	41.9	23.1	29.0	100.0	842
Alta	14.9	61.7	14.3	9.1	100.0	112
El Alto	0.0	15.2	17.6	67.3	100.0	276
Total	2.6	23.6	16.7	57.1	100.0	3,780

Cuadro 2.23 Acceso de los **hombres** a los medios masivos de comunicación

Porcentaje de hombres entrevistados que leen el periódico o miran televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Medio de comunicación					Número de hombres
	Ningún medio	Periódico una vez a la semana	Televisión una vez a la semana	Radio todos los días	Los tres medios	
Edad						
15-19	4.7	68.5	82.4	86.9	57.9	713
20-24	4.8	71.6	81.4	84.6	59.4	504
25-29	6.2	73.4	79.4	87.1	63.1	496
30-34	8.0	71.2	73.6	82.1	58.2	436
35-39	6.4	76.1	74.4	82.2	58.6	431
40-44	8.6	72.5	74.8	82.7	58.4	365
45-49	5.7	66.4	75.1	84.0	51.6	307
50-54	11.2	63.0	63.7	82.4	49.9	220
55-59	9.7	57.3	62.3	81.1	46.3	192
60-64	14.5	56.6	63.5	79.2	45.0	116
Residencia						
Urbana	1.1	84.6	95.4	88.7	74.4	2,592
Rural	19.5	37.3	33.4	74.0	19.0	1,189
Región						
Altiplano	6.3	71.6	74.5	88.2	59.0	1,667
Valle	9.3	59.2	70.9	80.1	47.8	1,034
Llano	5.4	76.8	82.9	81.5	62.7	1,080
Departamento						
Chuquisaca	14.8	38.4	50.2	78.4	28.1	229
La Paz	4.6	79.7	77.7	89.5	65.8	1,196
Cochabamba	8.9	68.3	76.5	78.2	55.2	639
Oruro	6.4	63.0	79.6	90.4	57.7	192
Potosí	13.3	42.6	57.4	81.2	30.5	279
Tarija	3.6	53.4	78.0	89.8	46.7	166
Santa Cruz	4.8	82.7	85.4	83.4	68.8	894
Beni/Pando	8.7	48.5	71.0	72.5	33.8	185
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	34.2	4.7	19.0	60.9	1.8	99
Básico	15.3	43.0	50.6	76.7	29.8	892
Intermedio	10.7	65.1	69.1	79.6	49.7	630
Medio o más	1.0	85.1	91.0	89.5	72.9	2,159
Grado de marginación del municipio						
Capital de departamento	1.0	86.2	96.4	87.1	75.1	1,810
Baja	5.9	62.2	74.1	85.9	51.0	740
Media	17.6	41.9	36.3	75.7	22.2	842
Alta	42.7	17.2	10.8	55.4	6.5	112
El Alto	0.6	87.9	93.9	97.0	81.2	276
Total hombres	6.9	69.7	75.9	84.1	57.0	3,780

Cuadro 2.24 Tipo de ocupación de los hombres

Distribución porcentual de los hombres entrevistados por tipo de ocupación agrícola y no agrícola, según características seleccionadas, Bolivia 1998

		Empleo agrícola				Empleo no agrícola					
Característica	No trabaja actualmente	Tierra propia	Tierra de la familia	Tierra alquilada	Otro empleo	Prof./ Técn./ Gerente	Ventas/ Servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Otros oficios	Número de hombres
Edad											
15-19	49.2	1.9	8.8	0.7	4.1	4.2	5.8	3.6	18.9	2.6	713
20-24	21.7	5.0	6.8	0.3	3.5	11.5	10.4	11.3	24.2	5.2	504
25-29	8.2	12.8	4.1	0.9	5.2	20.7	9.8	14.4	19.5	4.6	496
30-34	1.7	18.0	2.5	2.0	4.1	21.4	13.6	14.9	19.4	2.5	436
35-39	2.7	15.6	2.8	0.9	4.6	23.7	10.8	10.3	22.7	5.9	431
40-44	1.2	19.0	2.5	1.0	4.9	22.4	12.7	10.9	22.3	3.1	365
45-49	2.7	22.8	0.5	1.0	3.3	24.3	10.4	9.4	20.6	4.9	307
50-54	2.6	31.2	1.1	2.6	3.8	20.0	8.7	7.8	18.3	3.8	220
55-59	13.3	28.8	0.7	0.8	7.7	19.6	7.7	8.3	10.7	2.2	192
60-64	30.1	31.0	1.6	2.5	3.9	12.6	4.8	3.8	5.3	4.3	116
Residencia											
Urbana	20.0	0.7	0.3	0.3	1.7	22.0	13.1	12.5	24.2	5.3	2,592
Rural	6.7	44.4	12.6	2.8	10.2	5.8	2.4	3.9	10.2	1.0	1,189
Región											
Altiplano	19.3	15.1	3.5	0.5	1.8	16.8	10.9	7.9	20.3	4.0	1,667
Valle	15.0	19.6	5.5	1.3	3.7	16.0	7.5	9.3	18.2	4.0	1,034
Llano	11.2	8.6	3.9	1.8	9.1	18.0	9.9	13.2	20.6	3.7	1,080
Departamento											
Chuquisaca	21.6	30.8	6.6	0.7	3.7	9.6	5.9	4.9	14.0	2.1	229
La Paz	18.0	13.0	3.5	0.5	1.0	18.9	12.5	8.0	20.7	3.8	1,196
Cochabamba	14.0	15.5	5.4	1.3	3.0	19.1	6.9	10.9	18.6	5.0	639
Oruro	28.5	12.1	1.5	0.3	1.6	14.2	7.3	10.7	18.5	5.3	192
Potosí	18.6	26.2	4.9	0.3	5.1	9.5	6.4	5.6	19.7	3.8	279
Tarija	9.7	19.7	4.1	1.7	6.3	12.7	11.7	8.8	22.5	2.7	166
Santa Cruz	11.4	8.4	4.0	2.1	6.7	18.6	10.5	13.7	20.7	3.7	894
Beni/Pando	10.1	9.4	3.5	0.3	20.5	15.0	7.3	10.4	19.7	3.7	185
Nivel de instrucción											
Sin instrucción	3.5	55.0	5.6	6.8	14.2	2.2	0.8	1.7	10.4	0.0	99
Básico	4.1	37.9	7.2	2.8	9.6	1.4	7.5	6.0	21.2	2.5	892
Intermedio	10.3	16.8	7.5	1.1	5.4	3.9	10.5	14.4	26.8	3.4	630
Medio o más	22.8	2.3	1.3	0.1	1.5	27.8	10.8	10.4	17.6	4.8	2,159
Grado de marginación del municipio											
Capital departamento	20.9	0.1	0.0	0.0	0.8	24.6	12.9	12.0	22.8	5.9	1,810
Baja	12.3	17.3	5.5	3.0	10.8	10.4	6.8	9.7	21.1	2.9	740
Media	8.8	41.5	11.7	1.9	6.9	8.5	3.1	5.0	11.3	1.3	842
Alta	1.6	58.7	15.1	0.5	11.4	2.6	2.2	0.9	6.3	0.7	112
El Alto	19.4	0.6	0.0	0.6	0.0	15.8	19.4	13.3	27.9	3.0	276
Total	15.8	14.5	4.1	1.1	4.4	16.9	9.7	9.8	19.8	3.9	3,780

Nota: Para el 0.3 por ciento no se tiene información sobre el tipo de empleo.

CAPÍTULO III

FECUNDIDAD

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población. Esta variable ha venido descendiendo en forma importante en Bolivia, pero su nivel es todavía elevado en muchas zonas del país. La reducción de la fecundidad es considerada importante ahora más que nunca porque constituye parte de la estrategia para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En la **ENDSA 98** se recolectó información detallada sobre el comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada entrevistada se cuenta con datos sobre la historia de nacimientos: el número de hijos nacidos vivos, la fecha de nacimiento y el sexo de cada uno de los hijos, su condición de supervivencia al momento de la entrevista y la edad al morir de los fallecidos. Esta información permite obtener estimaciones de los niveles actuales y las tendencias de la fecundidad y la mortalidad.

Este capítulo consta de cinco secciones. En la primera se describe la fecundidad actual, sus diferenciales según características de la entrevistada y las tendencias durante los últimos veinte años (1978-98). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquéllas alguna vez unidas. Las secciones tres y cuatro examinan dos variables claves en el estudio de la fecundidad: intervalos entre nacimientos y la edad al primer nacimiento. La última sección describe la fecundidad de las adolescentes.

3.1 Niveles, Tendencias y Diferenciales de la Fecundidad

La estimación del nivel de fecundidad más reciente está referido a los tres años precedentes a la encuesta. Como la operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 23 de marzo y el 26 de septiembre de 1998, los resultados así obtenidos estarían centrados a inicios de 1997 (período 1995-1998). Para el análisis nacional es conveniente el empleo de un período de referencia de tres años en vez de uno (el último año, por ejemplo), porque así se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar los valores anuales y se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño.

En el Cuadro 3.1 se presentan las tasas de fecundidad por edad y por área de residencia. Un indicador sintético de los niveles de fecundidad que facilita las comparaciones es la Tasa Global de Fecundidad (TGF). La TGF combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad durante un período determinado y puede ser interpretada como el promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres durante toda su vida reproductiva, si las tasas de fecundidad por edad obtenidas del estudio se mantuviesen invariables en el tiempo. Otros indicadores calculados en el Cuadro 3.1 son la Tasa de Fecundidad General (**TFG**), la cual muestra el número de nacimientos que anualmente ocurren, en promedio, por cada mil mujeres de 15 a 49 años y la Tasa Bruta de Natalidad (**TBN**), la cual indica el número de nacimientos que ocurren anualmente, en promedio, por cada mil personas.

Cuadro 3.1

Estructura por edad y niveles de fecundidad

- La TGF para el total de la población boliviana para el período de tres años 1995-1998 es de 4.2. Este resultado indica un descenso de medio hijo si se compara con los encontrados en la **ENDSA 94**, en la cual la TGF para los tres años anteriores a la encuesta se estimó en 4.8 hijos por mujer (aproximadamente para el período 1991-1994).

- Las tasas de fecundidad por edad, en promedio, son relativamente bajas al comienzo de la vida reproductiva pero alcanzan su mayor nivel en el grupo de 20-24 años de edad. La fecundidad desciende rápidamente a partir de los 30-34 años.

- Tanto en el área urbana como en el área rural, la fecundidad por edad alcanza su cúspide en el grupo de 20 a 24 años. En el área urbana la fecundidad tiende a concentrarse en el grupo de 20 a 34 años de edad, que aporta un 71 por ciento de la fecundidad total. En cambio, en el área rural este aporte es menor, 63 por ciento, por la significativa contribución de los otros grupos de edad a la fecundidad total.

- Con las tasas actuales de fecundidad, las mujeres del área rural tendrían 6.4 hijos al final de la vida reproductiva, el doble de los hijos que tendrían las mujeres en el área urbana (3.3).

- La Tasa Bruta de Natalidad (TBN), es decir, el número de nacimientos que en promedio ocurren anualmente por cada mil habitantes, es de 30 por mil para el total del país, con un nivel más bajo en el área urbana (27 por mil) que en el área rural (35 por mil).

Cuadro 3.1 Fecundidad actual y nacidos vivos

Tasas específicas de fecundidad para los **tres años** anteriores a la encuesta, tasa global de fecundidad (TGF), y número promedio de hijos nacidos vivos por mujer, según residencia urbana-rural, Bolivia 1998

Edad de la madre	Tasas de fecundidad: Área urbana	Área rural	Total	Promedio de nacidos vivos	Número de mujeres
Edad					
15-19	68	135	84	0.2	2,497
20-24	174	300	207	1.0	1,957
25-29	170	274	201	2.2	1,707
30-34	131	244	165	3.3	1,498
35-39	77	201	117	4.2	1,481
40-44	32	108	57	5.0	1,109
45-49	13	20	15	5.1	938
Tasas de fecundidad					
TGF 15-49 1998	3.3	6.4	4.2	2.5	11,187
TGF 15-49 1994	3.8	6.3	4.8		8,603
Tasa general	113	216	142	NA	NA
TBN	27.4	35.4	30.4	NA	NA

Nota: La tasa global de fecundidad (TGF) se calcula como la suma de las tasas específicas de fecundidad para los grupos quinquenales, multiplicada por cinco.

En el Cuadro 3.2 y en el Gráfico 3.1 se comparan las tasas de fecundidad por edad estimadas en las tres ENDSAS realizadas en el país en el período 1989-1998. La comparación permite identificar grupos de edad en los cuales han aumentado o disminuido los nacimientos con los consiguientes cambios en la proporción de mujeres y nacimientos con elevados riesgos reproductivos. En el Capítulo VII se analizan las probabilidades de sobreviviencia de los hijos según la edad de las madres y los grupos de alto riesgo reproductivo.

Cuadro 3.2 y Gráfico 3.1

- Entre las encuestas **ENDSA 89** y **ENDSA 98**, la fecundidad disminuyó en 14 por ciento, especialmente entre las mujeres de mayor edad.

- En los últimos años, entre la **ENDSA 94** y la **ENDSA 98**, los descensos más importantes han tenido lugar en las mujeres de 35 a 39 años (15 por ciento). En los demás grupos, los descensos han sido de alrededor del 11 por ciento.

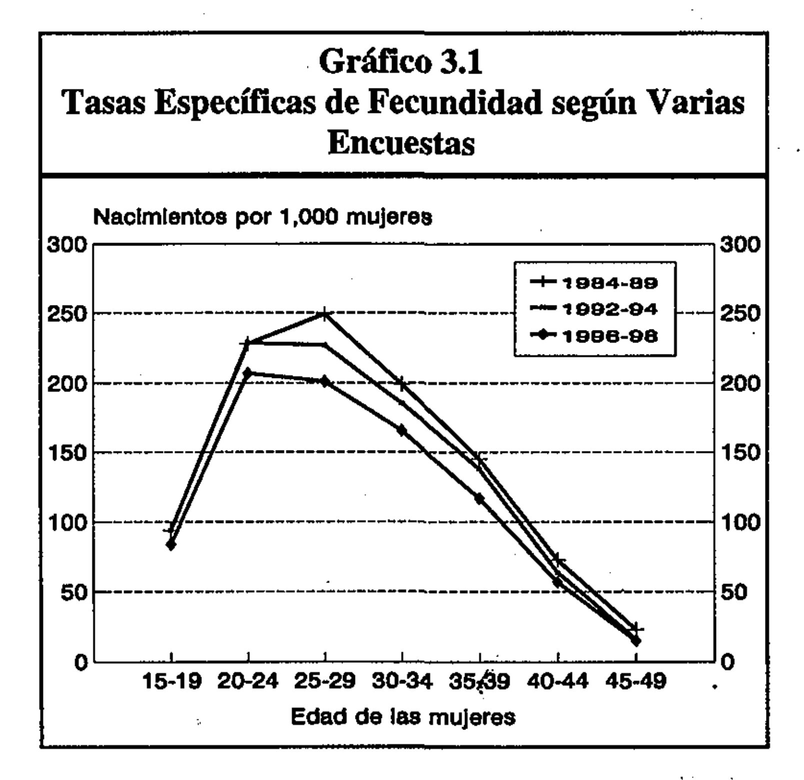
Cuadro 3.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad

Tasas específicas por edad para períodos seleccionados, Bolivia 1989 a 1998

Grupos de edad	ENDSA 89	ENDSA 94	ENDSA 98
15-19	94	94	84
20-24	228	229	207
25-29	249	227	201
30-34	199	185	165
35-39	145	138	117
40-44	73	64	57
45-49	23	16	15
Tasa global	5.1	4.8	4.2

Nota: Tasas para los tres años que precedieron cada encuesta.

Gráfico 3.1
Tasas Específicas de Fecundidad según Varias Encuestas



Los diferenciales en las tasas globales de fecundidad, la paridez completa (medida como el promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49) y el porcentaje de mujeres 15-49 embarazadas se presentan en el Cuadro 3.3 por características del lugar de residencia, nivel de instrucción y grado de marginación del municipio. La comparación de las tasas de fecundidad y el promedio de nacidos vivos a las mujeres al final de su vida reproductiva en el cuadro permite identificar grupos en los cuales la fecundidad ha iniciado su descenso. Los diferenciales por lugar de residencia se resumen en el Gráfico 3.2.

Cuadro 3.3 y Gráfico 3.2

Fecundidad por características sociodemográficas

- Existe poca diferencia en los niveles de fecundidad entre las regiones pero si a nivel departamental, por nivel de instrucción y según el grado de marginación de los municipios donde residen las mujeres entrevistadas.

- Con los niveles actuales de fecundidad, las mujeres de Chuquisaca, Potosí y Beni/Pando tendrán más de cinco hijos al final del período reproductivo, uno más de lo que tendrían las mujeres en Cochabamba y Santa Cruz. Los menores niveles de fecundidad se encuentran en La Paz y Tarija.

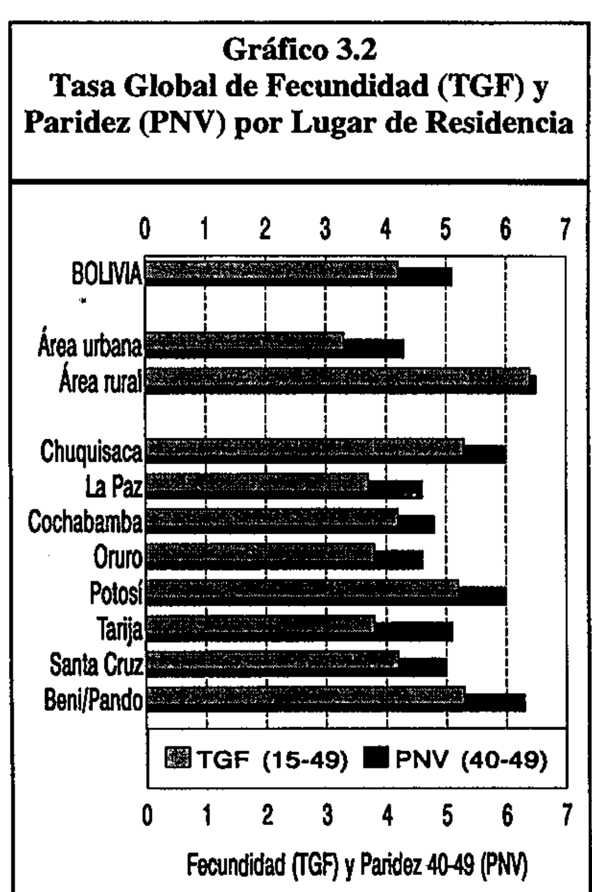
- De continuar los niveles actuales de reproducción, las mujeres sin educación tendrían al final de su vida reproductiva más de tres veces el número de hijos que aquéllas con educación superior (7.1 en comparación con 2.7, una brecha de más de 4 hijos).

- Por otro lado, las mujeres sin instrucción o en municipios con grado de marginación alta tendrían más de 7 hijos, en comparación con menos de tres entre quienes tienen un nivel medio o mayor de instrucción o viven en las capitales de los departamentos.

- Una confirmación adicional de la disminución de la fecundidad en casi todos los ámbitos del territorio nacional puede observarse al comparar la TGF con el número medio de hijos nacidos vivos estimado para las mujeres de 40-49. Los descensos han sido importantes especialmente en las áreas urbanas y entre las mujeres con educación de nivel intermedio y más.

- Sin embargo, en las áreas rurales y entre las mujeres sin instrucción o con apenas nivel básico la fecundidad permanece todavía en niveles elevados, de 6 o más hijos por mujer.

Gráfico 3.2
Tasa Global de Fecundidad (TGF) y Paridez (PNV) por Lugar de Residencia



Cuadro 3.3 Fecundidad y paridez por características seleccionadas

Tasa global de fecundidad, porcentaje de mujeres embarazadas y número promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 40-49 años, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tasa global de fecundidad 15-49[1]	Número promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49	Porcentaje de mujeres actualmente embarazadas 15-49
Residencia			
Urbana	3.3	4.3	4.5
Rural	6.4	6.5	8.7
Región			
Altiplano	4.0	4.9	4.8
Valle	4.4	5.2	5.8
Llano	4.4	5.2	6.9
Departamento			
Chuquisaca	5.3	6.0	6.1
La Paz	3.7	4.6	4.7
Cochabamba	4.2	4.8	5.8
Oruro	3.8	4.6	3.3
Potosí	5.2	6.0	6.1
Tarija	3.8	5.1	5.2
Santa Cruz	4.2	5.0	6.6
Beni/Pando	5.3	6.3	8.1
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	7.1	6.4	6.5
Básico	5.8	5.9	7.6
Intermedio	4.6	5.1	6.6
Medio o más	2.7	3.1	4.0
Grado de marginación del municipio			
Capital del dpto.	3.1	3.9	4.5
Baja	4.8	5.9	6.4
Media	6.0	6.1	7.6
Alta	7.1	7.2	9.4
El Alto	3.6	4.8	4.1
Total 1998	**4.2**	**5.1**	**5.7**
Total 1994	4.8	5.6	5.8

[1]Tasas para los tres años que precedieron la encuesta

En las comparaciones anteriores se emplean datos que corresponden a diversas encuestas, con muestras, informantes y tiempos diferentes. Con el fin de tener una mejor idea de la dinámica de los cambios es preferible evaluar la tendencia de la fecundidad mediante el análisis retrospectivo a partir de las historias de nacimientos recolectadas en la **ENDSA 98**.[1]

El Cuadro 3.4 y el Gráfico 3.3 muestran las tasas específicas de fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta. La disposición de los datos en esta forma permite apreciar si efectivamente se han producido cambios en los niveles de fecundidad a través del tiempo. Debe señalarse que las tasas entre corchetes son parcialmente truncadas, pues no reflejan la experiencia de todas las mujeres en esos grupos de edades en los quinquenios señalados. Para observar la experiencia completa del grupo de 45-49 en los cinco años anteriores a la encuesta hubiese sido necesario incluir en la **ENDSA 98** a mujeres de 50-54 años.

Cuadro 3.4 y Gráfico 3.3

Fecundidad por edad de la mujer y duración de la unión

- En los últimos 15 años la fecundidad ha disminuido en todos los grupos de edad, pero ésta se ha dado con mayor intensidad en los grupos de 25 a 29 y de 30 a 34 años de edad, con el 26 y 25 por ciento, respectivamente, entre los períodos indicados.
- La disminución de la fecundidad también se detalla según la duración de la unión marital. Entre los períodos de 1978-83 y de 1993-98, la fecundidad marital en los primeros cinco años de unión disminuyó de 382 a 345 nacimientos por cada mil mujeres alguna vez unidas.

Cuadro 3.4 Fecundidad por edad para períodos seleccionados

Tasas específicas de fecundidad (por mil mujeres) para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por edad de la madre y años transcurridos desde la primera unión, Bolivia 1998

Edad de la madre[1]	Años antes de la encuesta 0-4	5-9	10-14	15-19
15-19	88	104	113	110
20-24	209	240	236	264
25-29	208	238	244	280
30-34	171	198	206	[228
35-39	120	146	[167	-
40-44	60	[83	-	-
45-49	[18	-	-	-

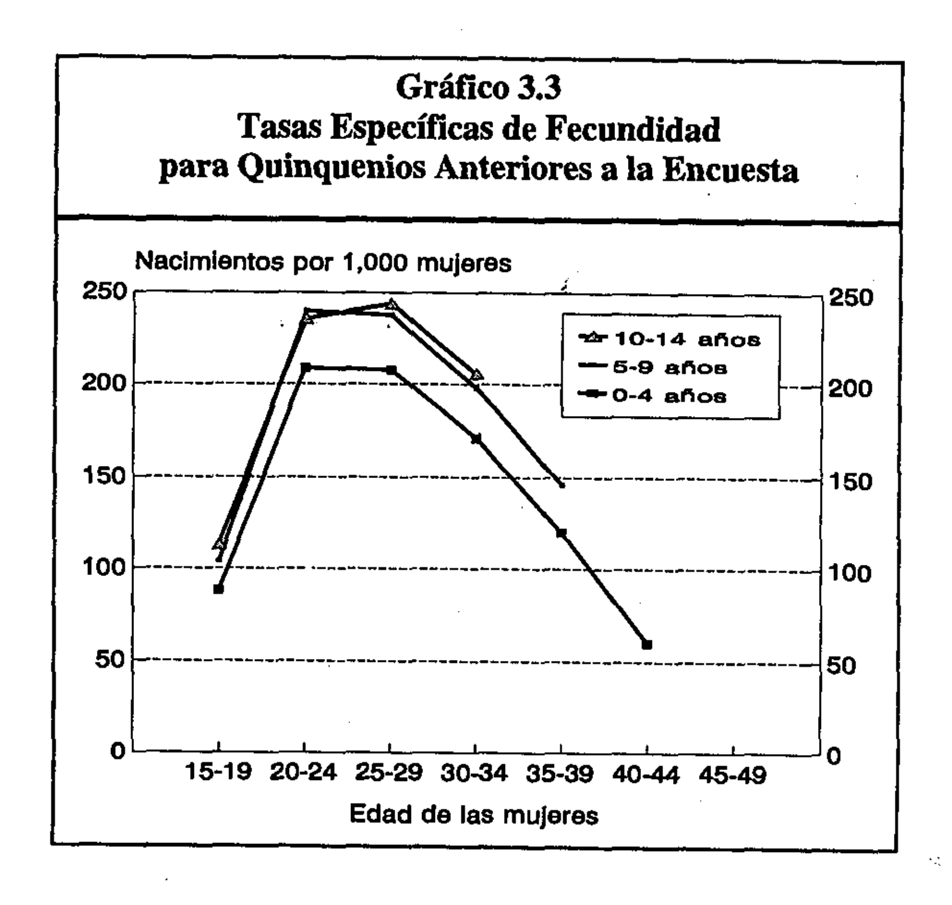
[1]Tasas de fecundidad por mil mujeres
[: Tasas truncadas parcialmente
- : No aplicable

Años desde la unión[1]	Años antes de la encuesta 0-4	5-9	10-14	15-19
0-4	345	360	365	382
5-9	220	251	256	314
10-14	178	204	228	276
15-19	113	159	190	234
20-24	78	127	222	647
25-29	37	82	92	-

[1]Tasas de fecundidad por mil mujeres alguna vez unidas
- : No aplicable

[1] En ciertos países con encuestas dentro del Programa **DHS**, no es recomendable emplear para el análisis períodos de 5 años debido a los posibles sesgos que pudieran introducir los equipos de campo al trasladar hacia los 6 años los nacimientos ocurridos 5 años antes de la encuesta, reduciendo su carga de trabajo al no tener que recolectar información sobre salud y antropometría en las secciones 4 y 9 del cuestionario individual. Otros estudios han mostrado esta tendencia en algunos países pero en el caso de las encuestas en Bolivia hay indicaciones de que el traslado no ha sido tan significativo, como se puede concluir del análisis que se hace en el Apéndice C.

Gráfico 3.3
Tasas Específicas de Fecundidad para Quinquenios Anteriores a la Encuesta



3.2 Fecundidad Acumulada

En esta sección se examina el número promedio de hijos tenidos por mujer, indicador frecuentemente usado en el análisis del comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, este promedio indica la fecundidad acumulada en los últimos 20 o 25 años, así como también la descendencia completa promedio.

El Cuadro 3.5 contiene la distribución porcentual de todas las personas entrevistadas (hombres y mujeres) y de aquéllas actualmente en unión, por el número de hijos tenidos según la edad actual. Para entender mejor la evolución de la fecundidad acumulada se presta mayor atención a la información de las personas que actualmente viven en unión conyugal.

Cuadro 3.5

Hijos nacidos vivos y sobrevivientes

- Las mujeres actualmente unidas tienen en promedio 3.7 hijos nacidos vivos, el mismo que es de 5.5 hijos entre aquéllas que están concluyendo su período reproductivo (mujeres de 45-49 años).
- Cerca de la mitad de las mujeres actualmente unidas tiene cuatro o más hijos nacidos vivos y casi el 15 por ciento tiene 7 o más. Entre las mujeres de 40-49 años, alrededor del 10 por ciento tienen 10 o más hijos nacidos vivos.
- En cuanto a los hombres, estos parecerían tener promedios de nacidos vivos e hijos vivos mayores que los de las mujeres (4.1 y 3.5 en comparación con 3.7 y 3.3 respectivamente) pero cuando la comparación se hace por grupos de edad las diferencias disminuyen notablemente, excepto para el grupo de 15-19.

Cuadro 3.5 Número de nacidos vivos y sobrevivientes a las personas entrevistadas, por edad

Distribución porcentual de todas las personas entrevistadas y aquéllas en unión, por número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes, según edad, Bolivia 1998

	Número de hijos nacidos vivos														
Edad	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+	Total	Número de personas entrevistadas	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
TODAS LAS MUJERES															
15-19	88.5	8.4	2.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2,497	0.15	0.13
20-24	45.4	26.7	15.9	8.6	2.8	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0	1,957	0.99	0.90
25-29	17.7	20.5	22.9	16.6	10.8	7.1	3.2	0.9	0.4	0.0	0.0	100.0	1,707	2.24	2.04
30-34	7.9	12.0	19.2	19.5	15.3	11.0	7.4	4.4	2.3	0.5	0.5	100.0	1,498	3.29	2.94
35-39	5.4	6.6	13.7	18.5	16.4	11.1	9.4	7.1	4.7	3.7	3.5	100.0	1,481	4.24	3.71
40-44	3.9	5.2	13.2	14.2	13.9	10.5	8.8	8.3	7.6	5.2	9.1	100.0	1,109	5.00	4.27
45-49	4.2	4.9	13.1	14.4	12.2	11.6	9.4	6.3	7.9	5.5	10.5	100.0	938	5.11	4.32
Total 98	**32.9**	**13.1**	**13.6**	**11.8**	**8.8**	**6.1**	**4.4**	**3.0**	**2.4**	**1.5**	**2.3**	**100.0**	**11,187**	**2.47**	**2.17**
Total 94	30.2	13.6	12.7	11.1	9.0	6.4	4.8	4.2	2.9	2.0	3.3	100.0	8,603	2.75	2.30
MUJERES EN UNIÓN															
15-19	23.0	51.7	20.2	4.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	263	1.08	0.95
20-24	9.2	38.8	29.2	16.3	5.4	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0	961	1.74	1.59
25-29	4.5	19.0	27.4	20.5	13.4	9.2	4.2	1.2	0.6	0.1	0.0	100.0	1,255	2.74	2.50
30-34	1.6	9.8	20.3	21.3	16.9	12.9	8.4	4.9	2.6	0.6	0.6	100.0	1,241	3.64	3.26
35-39	2.0	4.4	12.9	19.3	18.1	12.4	10.3	7.5	5.3	4.0	3.9	100.0	1,268	4.56	3.98
40-44	1.5	3.8	12.5	14.8	14.1	11.3	9.6	9.0	7.8	5.7	10.1	100.0	914	5.29	4.51
45-49	2.2	3.4	10.7	15.1	12.1	12.6	10.0	6.6	8.5	6.3	12.6	100.0	746	5.52	4.63
Total 98	**4.2**	**14.8**	**19.3**	**17.8**	**13.2**	**9.6**	**6.8**	**4.6**	**3.6**	**2.4**	**3.6**	**100.0**	**6,649**	**3.71**	**3.25**
Total 94	4.7	14.0	17.6	16.2	13.0	9.4	7.0	6.2	4.3	2.9	4.9	100.0	5,334	3.95	3.30
TODOS LOS HOMBRES															
15-19	97.0	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	713	0.03	0.03
20-24	70.7	15.1	8.6	4.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	504	0.51	0.44
25-29	38.0	18.5	19.3	15.1	5.5	3.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	100.0	496	1.43	1.30
30-34	16.2	10.2	18.9	18.6	13.6	8.8	8.9	3.3	1.0	0.4	0.2	100.0	436	2.92	2.55
35-39	11.7	7.2	17.8	12.6	19.0	10.1	9.2	6.4	2.8	1.8	1.4	100.0	431	3.60	3.14
40-44	6.7	6.7	10.5	15.0	16.3	10.3	9.9	9.8	5.1	2.9	6.9	100.0	365	4.61	3.96
45-49	5.0	4.9	9.8	19.6	8.5	10.7	10.0	7.8	7.6	5.0	11.2	100.0	307	5.18	4.20
50-54	5.2	5.0	8.5	8.0	12.4	11.4	13.6	10.2	8.4	7.3	10.1	100.0	220	5.53	4.58
55-59	5.9	3.3	12.8	12.9	8.1	13.3	6.5	12.0	5.7	4.8	14.8	100.0	192	5.41	4.39
60-64	1.7	4.8	4.4	12.0	10.4	14.0	7.2	17.9	2.2	8.7	16.6	100.0	116	6.17	5.05
Total	37.6	8.6	11.0	10.7	8.2	6.3	5.2	4.5	2.4	1.9	3.6	100.0	3,780	2.66	2.25
HOMBRES EN UNIÓN															
15-19	47.2	47.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	31	0.58	0.47
20-24	12.7	40.4	28.4	14.7	2.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	153	1.58	1.36
25-29	8.0	26.2	29.9	23.1	8.3	3.6	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	100.0	318	2.12	1.94
30-34	3.5	11.3	21.2	21.3	16.0	10.3	10.6	3.9	1.1	0.5	0.2	100.0	369	3.40	2.97
35-39	1.8	8.0	18.5	14.3	21.1	11.8	10.7	6.9	3.3	2.1	1.4	100.0	367	4.05	3.52
40-44	2.0	5.5	11.1	15.5	16.8	11.4	10.8	10.8	5.1	3.2	7.6	100.0	329	4.94	4.25
45-49	3.2	4.2	8.2	18.8	7.1	12.2	10.7	8.4	8.7	5.7	12.9	100.0	266	5.56	4.47
50-54	1.1	3.9	8.6	9.2	11.4	12.0	14.6	11.6	9.6	7.9	10.1	100.0	193	5.87	4.86
55-59	4.2	3.8	11.4	13.9	9.2	12.8	6.1	13.1	5.4	5.4	14.6	100.0	165	5.51	4.55
60-64	0.0	4.0	4.5	12.6	10.3	15.9	7.2	18.5	2.3	8.1	16.6	100.0	99	6.24	5.15
Total	4.5	12.1	16.8	16.6	12.6	9.9	8.3	7.1	3.8	3.0	5.5	100.0	2,289	4.12	3.50

3.3 Intervalos entre Nacimientos

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo. El Cuadro 3.6 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la **ENDSA 98** por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características demográficas de las madres. Las distribuciones por características del lugar de residencia y por nivel de educación se presentan en el Cuadro 3.7.

Cuadro 3.6

Intervalos entre nacimientos según características demográficas

- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en los últimos cinco años es el de 24 a 35 meses (33 por ciento). La mediana del intervalo, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50 por ciento de los nacimientos es de 31 meses, la misma que aumenta con la edad, con la sobrevivencia del hijo anterior y con la disminución de la pobreza (en los municipios más pobres es menor el intervalo).

- En el país, casi el 12 por ciento de los nacimientos ocurren sin un espaciamiento adecuado, es decir, entre los 7 y 17 meses luego del nacimiento anterior. Este hecho se dá con mayor intensidad entre las madres menores de 20 años (32 por ciento) y entre los nacimientos que están precedidos por la defunción del nacimiento anterior (31 por ciento).

Cuadro 3.6 Intervalos entre nacimientos según características demográficas seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior: 7-17	18-23	24-35	36-47	48+	Total	Número de nacimientos	Mediana del intervalo (en meses)
Edad de la entrevistada								
15-19	31.8	35.8	28.7	1.2	2.6	100.0	92	20.9
20-29	15.3	20.4	36.6	12.9	14.9	100.0	2,197	27.4
30-39	9.0	14.6	30.9	15.6	29.8	100.0	2,311	33.4
40+	6.6	8.6	29.9	16.6	38.4	100.0	665	38.8
Orden del nacimiento								
2-3	12.1	17.9	28.8	12.7	28.6	100.0	2,411	31.0
4-6	11.1	15.6	36.3	14.5	22.4	100.0	1,881	30.4
7+	12.1	15.4	37.5	18.0	16.9	100.0	973	30.1
Sexo de anterior nacimiento								
Masculino	11.0	18.3	32.8	14.7	23.2	100.0	2,680	30.2
Femenino	12.5	14.9	33.4	13.9	25.3	100.0	2,585	30.8
Sobrevivencia del anterior nacimiento								
No	30.6	18.1	26.7	9.8	14.8	100.0	561	24.3
Si	9.5	16.4	33.9	14.9	25.3	100.0	4,704	31.3
Total 1998	**11.7**	**16.6**	**33.1**	**14.3**	**24.2**	**100.0**	**5,265**	**30.5**
Total 1994	12.3	17.9	34.0	15.8	20.0	100.0	4,789	29.7

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para los nacimientos múltiples es el número de meses transcurridos desde el último embarazo que terminó en nacido vivo.

Cuadro 3.7

Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia, instrucción y grado de marginación

- En todos los grupos de residencia e instrucción el intervalo intergenésico más frecuente es de 24-35 meses especialmente para las mujeres en los municipios más pobres, es decir aquellos con marginación alta (44 por ciento de los nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta). Existen sin embargo diferencias importantes en los porcentajes de nacimientos entre algunos grupos, especialmente los de instrucción: desde el 36 por ciento de las mujeres sin instrucción a 23 por ciento para las de nivel medio y más.

- A nivel de departamento, los mayores niveles de espaciamiento intergenésico se presentan entre las mujeres de Oruro donde la mediana del intervalo es de 34, en contraste con 28 meses en Beni/Pando.
- Los mayores niveles de espaciamiento se encuentran entre las mujeres con nivel medio o mayor de instrucción (39 meses).

Cuadro 3.7 Intervalos entre nacimientos según características socioeconómicas seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Número de nacimientos	Mediana del intervalo (en meses)
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Residencia								
Urbana	10.8	15.7	27.9	13.6	32.0	100.0	2,736	33.1
Rural	12.7	17.6	38.8	15.1	15.7	100.0	2,530	28.8
Región								
Altiplano	10.3	16.4	33.0	15.1	25.1	100.0	2,160	31.3
Valle	11.9	16.2	33.7	14.6	23.7	100.0	1,581	30.5
Llano	13.6	17.5	32.6	12.9	23.5	100.0	1,524	29.6
Departamento								
Chuquisaca	13.7	13.9	35.8	16.1	20.5	100.0	434	30.5
La Paz	10.6	16.8	31.4	13.3	28.0	100.0	1,358	31.4
Cochabamba	10.7	16.2	34.3	13.7	25.1	100.0	893	30.5
Oruro	8.0	17.1	28.4	19.1	27.5	100.0	236	33.9
Potosí	10.8	15.0	39.0	18.0	17.2	100.0	565	30.2
Tarija	12.7	19.7	27.8	15.3	24.4	100.0	255	30.7
Santa Cruz	13.6	17.3	32.2	12.3	24.6	100.0	1,208	29.9
Beni	13.7	18.6	33.9	15.0	18.9	100.0	257	28.3
Pando	11.4	15.5	35.9	16.0	21.2	100.0	58	28.0
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	10.2	15.7	35.9	17.6	20.6	100.0	742	30.8
Básico	12.3	16.8	37.8	14.4	18.7	100.0	2,436	29.6
Intermedio	15.0	20.4	33.1	11.3	20.2	100.0	784	27.4
Medio o más	9.7	14.5	22.6	14.2	39.0	100.0	1,303	38.9
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	10.4	14.5	27.0	14.2	33.9	100.0	1,674	34.5
Baja	12.9	16.4	34.2	14.2	22.3	100.0	1,159	29.6
Media	12.4	18.3	37.2	14.8	17.3	100.0	1,803	29.1
Alta	12.9	15.2	43.5	15.6	12.7	100.0	286	28.6
El Alto	10.0	20.4	29.0	11.8	29.0	100.0	343	30.5
Total 1998	**11.7**	**16.6**	**33.1**	**14.3**	**24.2**	**100.0**	**5,265**	**30.5**
Total 1994	12.3	17.9	34.0	15.8	20.0	100.0	4,789	29.7

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para los nacimientos múltiples es el número de meses transcurridos desde el último embarazo que terminó en nacido vivo.

3.4 Edad de la Madre al Nacimiento del Primer Hijo

La edad a la cual las mujeres comienzan su vida reproductiva constituye uno de los factores demográficos determinantes de la fecundidad de una población. En el Cuadro 3.8 se presenta, para cada grupo de edad, el porcentaje de mujeres nulíparas y la proporción de mujeres a diferentes edades al tener el primer hijo. De esta distribución se puede calcular la edad mediana al primer nacimiento. Este indicador se utiliza en el Cuadro 3.9 para mostrar las diferencias en el inicio de la procreación para distintos subgrupos poblacionales, según características del lugar de residencia, nivel de instrucción y grado de marginación del municipio.

Cuadro 3.8

Edad al primer nacimiento

- La información de la **ENDSA 98** confirma que en el país, la edad mediana al nacimiento del primer hijo casi no ha cambiado mucho en los últimos 25 años y se ha mantenido en alrededor de los 21.5 años.
- A pesar de esto, parecería que entre las cohortes más jóvenes hay una proporción mayor de mujeres que tienen su primer hijo antes de los 18 años y una proporción menor que lo tiene después de los 25.

Cuadro 3.8 Edad al primer nacimiento

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por edad al primer nacimiento, según edad actual, Bolivia 1998

Edad actual	Mujeres sin hijos	Edad al primer nacimiento <15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+	Total	Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
15-19	88.5	1.1	7.9	2.5	NA	NA	NA	100.0	2,497	-
20-24	45.4	1.3	14.6	20.2	12.8	5.6	NA	100.0	1,957	-
25-29	17.7	2.3	17.7	20.3	17.8	16.2	7.9	100.0	1,707	21.0
30-34	7.9	2.0	14.8	20.0	17.4	21.9	16.0	100.0	1,498	21.5
35-39	5.4	2.4	15.7	20.4	18.3	20.1	17.6	100.0	1,481	21.2
40-44	3.9	2.3	11.9	17.8	21.5	21.3	21.3	100.0	1,109	21.6
45-49	4.2	2.6	12.7	15.8	14.9	20.8	29.0	100.0	938	22.5

NA = No aplicable
-No disponible pues menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de la edad inferior del intervalo

Cuadro 3.9

Edad al primer nacimiento por características seleccionadas

- El inicio de la procreación es ligeramente más tarde en el área urbana (21.8 años) que en el área rural (20.8 años) y en el Altiplano que en el Llano.
- En los departamentos de La Paz, Cochabamba y Oruro la edad mediana al primer nacimiento es de 22 años, en comparación con 19 en los departamentos de Beni/Pando.
- La edad al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 21 años entre las mujeres sin educación a 23.2 años entre las que tienen media o más.

Cuadro 3.9 Edad mediana al primer nacimiento por características seleccionadas

Edad mediana al primer nacimiento entre las mujeres de 25-49 años, por edad actual, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49 años
Residencia						
Urbana	21.6	21.9	21.5	21.8	22.4	21.8
Rural	19.8	20.7	20.5	21.2	22.8	20.8
Región						
Altiplano	21.7	21.9	21.4	21.8	23.0	21.8
Valle	20.7	21.4	21.8	22.0	23.3	21.7
Llano	20.3	20.6	20.3	20.8	20.7	20.5
Departamento						
Chuquisaca	21.5	21.1	21.7	21.7	23.1	21.5
La Paz	21.9	22.0	21.4	21.8	22.6	21.9
Cochabamba	20.5	21.8	22.0	22.5	23.7	22.0
Oruro	21.2	22.0	21.2	21.8	23.6	22.0
Potosí	20.8	21.5	21.3	21.9	23.4	21.6
Tarija	20.9	21.1	21.2	21.5	22.2	21.3
Santa Cruz	20.5	21.0	20.6	21.0	21.1	20.8
Beni	18.8	18.6	18.5	19.6	19.7	18.9
Pando	18.6	18.6	20.3	19.2	19.1	18.8
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	19.7	20.6	20.7	21.1	22.0	21.0
Básico	19.6	20.3	20.4	20.7	21.4	20.3
Intermedio	19.7	20.0	20.3	20.4	21.5	20.2
Medio o más	23.1	23.1	22.7	23.9	24.3	23.2
Grado de marginación del municipio						
Capital del departamento	22.1	22.4	22.0	22.1	23.0	22.2
Baja	20.0	20.2	19.9	20.5	21.6	20.3
Media	20.1	20.8	20.8	21.6	22.5	20.9
Alta	19.7	20.9	21.8	22.0	23.4	21.3
El Alto	21.6	21.8	20.8	21.4	21.8	21.4
Total 1998	**21.0**	**21.5**	**21.2**	**21.6**	**22.5**	**21.5**
Total 1994	21.1	20.7	21.2	21.3	22.0	21.2

Nota: Las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres han tenido un hijo antes de cumplir 20 y 25 años, respectivamente.

3.5 Fecundidad de Adolescentes

Para los efectos de este informe se consideran como adolescentes las mujeres de 15 a 19 años. La conducta reproductiva de las adolescentes es un tópico de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente con embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias económicas y de salud. Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales, pero en las grandes ciudades generalmente no son deseados y se dan en parejas que no han iniciado una vida en común; o tienen lugar en situaciones de unión consensual, lo que generalmente termina con el abandono de la mujer y del hijo, configurando así el problema social de la 'madre soltera', como es conocido en Bolivia. Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas empíricas y en condiciones sanitarias inadecuadas, ya que los servicios médicos especializados son escasos y costosos porque el aborto es ilegal en Bolivia.

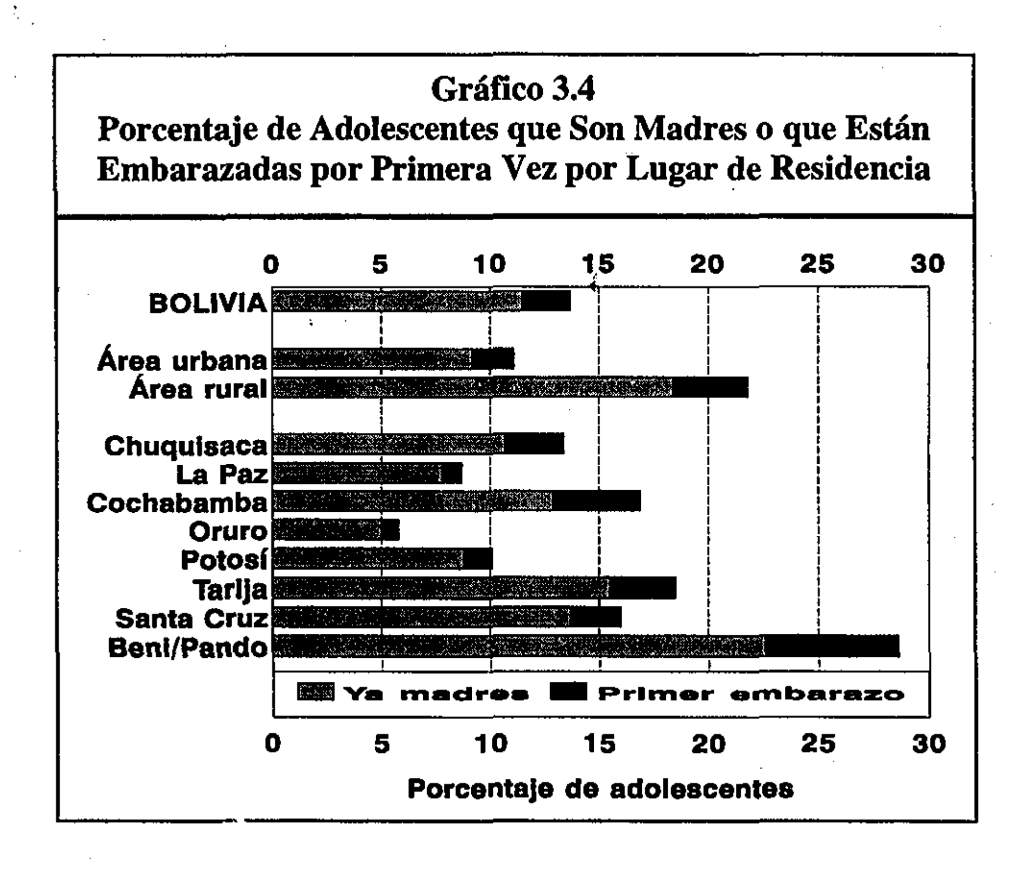
Si bien las tasas de fecundidad de las adolescentes han descendido en la mayoría de los llamados países en vías de desarrollo durante los últimos 20 años, aún así la conducta reproductiva de este grupo es una gran preocupación. En comparación con los cambios en fecundidad observados en los grupos de mujeres de mayor edad, en gran parte como resultado del uso de métodos de planificación familiar, las reducciones en la fecundidad de adolescentes son principalmente obtenidas mediante la postergación de la primera unión.

El Cuadro 3.10 contiene el porcentaje de adolescentes con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, según características seleccionadas; y en el Gráfico 3.4 por residencia.

Cuadro 3.10 y Gráfico 3.4

Fecundidad de adolescentes

- El 14 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres (12 por ciento) o están gestando por primera vez (2 por ciento). Esta proporción es relativamente baja entre los 15 y 16 años y se incrementa por arriba del promedio a partir de los 18 años (22 por ciento).
- Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres sin instrucción (52 por ciento). Entre las mujeres sin instrucción, 1 de cada 10 estaba embarazada con el primer hijo en el momento de la encuesta.
- Por residencia, los mayores porcentajes se encuentran entre las adolescentes que residen en el área rural (22 por ciento) y en los departamentos de Beni/Pando, Tarija, Santa Cruz y Cochabamba.



Cuadro 3.10 Fecundidad de adolescentes

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Adolescentes que ya son madres	Están embarazadas con el primer hijo	Total alguna vez embarazada	Número de adolescentes
Edad				
15	2.6	1.1	3.7	555
16	2.7	2.1	4.8	554
17	10.7	3.2	13.9	481
18	19.4	2.3	21.7	502
19	26.7	3.0	29.7	405
Residencia				
Urbana	9.2	1.9	11.1	1,885
Rural	18.4	3.4	21.8	612
Región				
Altiplano	7.7	1.0	8.7	1,029
Valle	12.9	3.5	16.5	724
Llano	15.2	2.9	18.1	743
Departamento				
Chuquisaca	10.7	2.7	13.4	150
La Paz	7.8	0.9	8.7	726
Cochabamba	12.9	3.9	16.9	442
Oruro	5.0	0.8	5.8	113
Potosí	8.8	1.3	10.1	191
Tarija	15.5	3.0	18.5	132
Santa Cruz	13.7	2.4	16.0	614
Beni/Pando	22.6	5.6	28.1	129
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	40.1	11.4	51.5	29
Básico	28.1	4.5	32.5	416
Intermedio	16.0	3.0	19.0	474
Medio o más	5.2	1.4	6.5	1,578
Grado de marginación del municipio				
Capital departamento	7.9	2.0	9.8	1,286
Baja	17.9	3.0	20.9	494
Media	15.1	3.2	18.3	464
Alta	15.7	1.8	17.5	48
El Alto	9.1	0.8	9.8	205
Total 1998	**11.5**	**2.3**	**13.7**	**2,497**
Total 1994	14.3	3.2	17.5	1,805

CAPÍTULO IV

PLANIFICACIÓN FAMILIAR: CONOCIMIENTO Y USO DE MÉTODOS

Los administradores de los programas de planificación familiar y los responsables de la formulación de políticas de población y salud del país, encontrarán en este capítulo información relevante sobre los niveles actuales de uso de la anticoncepción, que podrán ser examinados a luz de las dos anteriores Encuestas Nacionales de Demografía y Salud realizadas en 1989 y 1994, respectivamente. El adecuado conocimiento del nivel de uso y la mezcla de métodos empleados permitirá también evaluar la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente e identificar los grupos menos favorecidos por las acciones de los proveedores de los servicios de orientación, comercialización o distribución.

En 1998, por primera vez para Bolivia, en una **ENDSA** se aplicó además un cuestionario individual dirigido a la población masculina de 15 a 64 años de edad, en el que se incluyeron preguntas acerca de diversos aspectos de la planificación familiar. Los resultados más importantes de esa experiencia están incorporados ya a la cuadros que contiene el presente capítulo. Es necesario tomar en cuenta, sin embargo, que los datos recolectados en caso de los hombres pertenecen a una muestra de menores dimensiones, equivalente a una tercera parte de la muestra total.

En la primera parte de este capítulo se analizan las condiciones previas para el uso de alguna forma de planificación familiar, tales como el conocimiento de los métodos. En una segunda parte se analiza el uso alguna vez en el pasado y el uso actual de métodos. Se consideran luego las razones de no uso, las intenciones futuras de uso y las actitudes hacia la planificación familiar. Finalmente, se analiza la exposición a y aceptabilidad de mensajes sobre planificación familiar.

4.1 Conocimiento de Métodos

Al igual que las **ENDSAS** de 1989 y 1994, el cuestionario de **ENDSA 98** incluyó una sección completa sobre el conocimiento, el uso pasado y el uso actual de métodos de planificación familiar. La medición del conocimiento se hizo preguntando a la entrevistada sobre qué métodos conocía o había oído hablar para demorar o evitar un embarazo. Por cada método no mencionado se le leía el nombre del método, se hacía una breve descripción y se indagaba nuevamente si había oído hablar de él. En este sentido, "conocer un método" no significa necesariamente que la mujer o el hombre tenga un buen nivel de información sobre el método; basta con que por lo menos lo conozca de nombre o tenga una idea de cómo se emplea. Los niveles de conocimiento de métodos específicos de planificación familiar se presentan en el Cuadro 4.1 para distintos grupos de exposición de mujeres y hombres. El conocimiento de métodos en general y de métodos modernos en particular se detalla en el Cuadro 4.2 para las mujeres y los hombres en unión, por características seleccionadas (edad, área de residencia, región, departamento, nivel de instrucción y grado de marginación del municipio). Los niveles de conocimiento entre parejas se detalla en el Cuadro 4.3.

Cuadros 4.1, 4.2 y 4.3

Conocimiento de métodos en general (Cuadro 4.1)

- La información de los Cuadros 4.1 y 4.2 revela que el conocimiento de métodos para la regulación de la reproduceión es relativamente alto entre las mujeres y hombres bolivianos. El 89 por ciento de las mujeres en edad fértil (82 por ciento en 1994) y de los hombres de 15 a 64 años han oído hablar de por lo menos un método de regulación de la fecundidad.

- Casi la totalidad (98 por ciento) de los hombres que no están en unión pero que son sexualmente activos declararon conocer algún método. El 98 por ciento declaró conocer algún método moderno y el 97 por ciento de ellos señaló al condón como el método moderno más conocido. Según estas cifras, el conocimiento de métodos es mayor en esta población constituida principalmente por hombres jóvenes.

- La píldora y el dispositivo intrauterino (DIU) siguen siendo los métodos más conocidos: casi el 80 por ciento de las mujeres en edad reproductiva y en menor grado por los hombres (74 por ciento la píldora y 72 el DIU) conocen dichos métodos. Dos terceras partes de todas las mujeres conocen las inyecciones y la esterilización femenina y tres cuartas partes el condón. En el caso de los hombres, el condón aparece como el método moderno más conocido (81 por ciento).

Cuadro 4.1 Conocimiento de métodos específicos entre las mujeres y los hombres entrevistados

Porcentaje de mujeres y de hombres que conocen algún método anticonceptivo por condición marital y de experiencia sexual, según métodos específicos, Bolivia 1998

	Mujeres				Hombres		
Método anticonceptivo	Todas las mujeres	Mujeres actualmente unidas	Mujeres no en unión sexualmente activas	Mujeres sin experiencia sexual	Todos los hombres	Hombres actualmente unidos	Hombres no en unión sexualmente activos
Algún método	**89.1**	**89.3**	**98.5**	**87.1**	**89.7**	**89.0**	**98.4**
Algún método moderno	**86.7**	**86.2**	**97.5**	**85.9**	**87.0**	**85.2**	**97.9**
Píldora	79.6	78.6	93.8	79.2	74.0	71.9	91.1
DIU	78.6	79.6	95.2	73.5	72.5	73.3	84.2
Injección	59.9	63.1	81.2	49.7	45.0	47.8	54.2
Vaginales	41.5	40.2	66.2	40.1	39.4	35.7	58.3
Condón	74.7	71.5	95.9	78.4	81.3	77.6	96.9
Esterilización femenina	63.7	65.0	84.1	57.3	58.1	58.6	74.4
Esterilización masculina	31.7	31.4	45.1	30.1	37.9	36.7	52.3
Implante	10.3	10.1	18.2	9.7	9.5	9.0	14.8
Algún método tradicional	**76.3**	**77.8**	**93.2**	**70.9**	**81.0**	**82.3**	**95.0**
Ritmo	75.5	77.2	93.2	69.7	79.6	81.1	94.4
Retiro	34.9	38.1	67.8	22.9	52.4	52.1	73.3
Metodos folclóricos	**7.0**	**9.0**	**1.3**	**3.2**	**3.4**	**4.0**	**4.3**
Algún tradicional y folclórico	**77.2**	**79.0**	**93.2**	**71.1**	**81.3**	**82.7**	**95.2**
Número de personas	11,187	6,649	200	2,939	3,780	2,289	477
Promedio de métodos	5.6	5.6	7.4	5.1	5.5	5.5	7.0

Nota: *Métodos vaginales* incluye espuma, jalea, diafragma.

Conocimiento de métodos según características (Cuadro 4.2)

- En función de la edad se observa que alrededor del 90 por ciento (85 por ciento en 1994) de las mujeres de 20 a 39 años de edad, es decir, en las edades de mayor fecundidad, tienen conocimiento de métodos anticonceptivos en general. El conocimiento de métodos modernos alcanza al 88 por ciento de las mujeres en las mismas edades (80 por ciento en 1994). Algo idéntico sucede entre los hombres aunque en proporciones ligeramente mayores.

- Dadas las diferencias que existen en Bolivia entre el área urbana y el área rural en términos de acceso a servicios de educación, salud y vivienda, se puede esperar que el conocimiento de métodos anticonceptivos sea mayor en el área urbana. Los datos de la **ENDSA 98** muestran que se confirma esa expectativa. El 97 por ciento de las mujeres y el 96 por ciento de los hombres que residen en el área urbana tienen conocimiento de métodos anticonceptivos, frente al 74 por ciento de las mujeres y el 76 por ciento de los hombres en el área rural. Ha habido una ligera mejoría con relación a 1994.

- El conocimiento de métodos modernos es menor que el de métodos en general, pero las diferencias urbano-rurales se agrandan: en el área urbana el 96 por ciento de las mujeres conocen métodos modernos y en el área rural solamente el 67 por ciento (55 por ciento en 1994). A nivel regional, el mayor conocimiento de métodos anticonceptivos corresponde a las mujeres del Llano (96 por ciento, en contraste con alrededor del 87 por ciento en el Altiplano y el Valle). En el caso de los varones, se observa una distribución muy parecida a la de las mujeres tanto en caso de las diferencias a nivel urbano-rural como por regiones.

Cuadro 4.2 Conocimiento de métodos modernos entre las mujeres y los hombres entrevistados

Porcentaje de personas entrevistadas en unión que conocen algún método y porcentaje que conoce por lo menos un método moderno, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Mujeres			Hombres		
Característica	Conoce algún método	Conoce métodos modernos[1]	Número de mujeres	Conoce algún método	Conoce métodos modernos[1]	Número de hombres
Edad						
15-19	92.3	86.2	263	90.7	90.7	31
20-24	90.8	87.8	961	94.5	93.3	153
25-29	92.6	89.4	1,255	94.5	92.7	318
30-34	90.5	87.9	1,241	92.5	89.5	369
35-39	89.5	85.9	1,268	93.1	89.8	367
40-44	85.9	83.7	914	90.6	86.7	329
45-49	83.0	79.4	746	87.1	79.8	266
50-54	NA	NA	NA	81.0	75.2	193
55-59	NA	NA	NA	68.7	65.1	165
60-64	NA	NA	NA	82.7	75.8	99
Residencia						
Urbana	97.2	95.7	4,410	96.5	94.7	1,464
Rural	73.9	67.5	2,239	75.6	68.3	825
Región						
Altiplano	86.9	82.2	2,840	87.2	81.4	1,016
Valle	86.6	83.7	1,940	84.4	81.5	613
Llano	95.9	94.9	1,869	96.0	94.5	660
Departamento						
Chuquisaca	80.7	77.0	422	73.1	71.1	135
La Paz	91.2	85.9	1,958	89.4	83.9	716
Cochabamba	85.2	81.7	1,185	84.8	80.8	371
Oruro	85.6	81.8	314	86.4	81.5	116
Potosí	72.8	69.5	568	78.9	71.5	184
Tarija	99.3	98.9	333	97.4	96.9	107
Santa Cruz	95.7	94.7	1,537	95.9	94.1	548
Beni/Pando	96.9	95.9	332	96.7	96.2	112
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	60.5	53.9	752	47.6	41.5	76
Básico	85.6	80.5	2,452	77.9	71.1	717
Intermedio	94.9	92.6	958	90.2	85.2	414
Medio o más	99.6	99.0	2,487	98.8	97.6	1,082
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	97.5	96.5	2,930	98.3	97.0	980
Baja	91.1	88.6	1,346	89.9	86.9	471
Media	75.5	68.7	1,635	77.0	70.1	593
Alta	55.6	50.0	226	59.1	46.7	80
El Alto	97.3	93.0	512	88.9	82.8	166
Total 1998	**89.3**	**86.2**	**6,649**	**89.0**	**85.2**	**2,289**
Total 1994	84.5	76.7	5,334	ND	ND	ND

NA: No aplicable; ND: No disponible
[1]Incluye la píldora, el DIU, la esterilización femenina y masculina, las inyecciones, los métodos vaginales y el condón

- Respecto al grado de marginación del municipio, tanto en el caso de las mujeres como en el de los hombres, las cifras revelan diferencias significativas entre los municipios más pobres y los menos pobres. Así, alrededor del 97 por ciento de las mujeres y de los hombres de las capitales de departamento declaró conocer algún método moderno en contraste con el 50 por ciento de las mujeres y el 47 por ciento de los hombres de los municipios de alta marginalidad.

Conocimiento de métodos entre parejas (Cuadro 4.3)

- En cuanto a las parejas, el 82 por ciento de las mismas declaró conocer algún método moderno y el 74 por ciento de las parejas algún método tradicional. El 23 por ciento de los esposos desconoce las inyecciones como método moderno de anticoncepción aunque sus parejas si conocen este método, y el 18 por ciento de las esposas desconoce -en las mismas circunstancias- la esterilización masculina. El 32 por ciento de las parejas desconoce el retiro como método tradicional de anticoncepción.

Cuadro 4.3 Conocimiento de métodos entre parejas

Porcentaje de mujeres unidas y de hombres en unión que conocen algún método y porcentaje que conoce por lo menos un método moderno, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Ambos conocen método	Esposo conoce, esposa no[1]	Esposa conoce, esposo no	Ninguno de los dos	Total
Algún método	**86.5**	**5.2**	**2.5**	**5.8**	**100.0**
Algún método moderno	**82.2**	**6.5**	**4.3**	**7.0**	**100.0**
Píldora	67.7	7.9	11.5	12.9	100.0
DIU	71.9	6.8	8.7	12.5	100.0
In yección	41.1	10.0	23.2	25.7	100.0
Vaginales	25.3	13.1	16.7	45.0	100.0
Condon	70.6	12.1	3.0	14.3	100.0
Esterilización femenina	50.2	11.4	16.9	21.5	100.0
Esterilización masculina	21.0	17.9	13.9	47.2	100.0
Implante	2.6	7.2	7.9	82.3	100.0
Algúno tradicional	**74.4**	**11.5**	**4.5**	**9.6**	**100.0**
Ritmo	73.0	11.7	5.2	10.1	100.0
Retiro	27.1	28.3	12.7	31.9	100.0
Lactancia de amenorrea	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Métodos folclóricos	***1.0***	***3.1***	***7.9***	***88.1***	***100.0***

4.2 Uso de Métodos

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual de métodos anticonceptivos en la **ENDSA 98**, a todas las mujeres y hombres que declararon conocer algún método se les preguntó si lo habían usado alguna vez y si lo estaban usando actualmente. Esta información permite medir la práctica pasada y actual de la anticoncepción.

El Uso Pasado

Los resultados, por grupos de edad y por método, se presentan en el Cuadro 4.4 para todas las mujeres en el panel superior y para las mujeres actualmente unidas en el segundo. También se incluye la información para las mujeres sin actividad sexual, por grandes grupos de edad. En el último panel se presenta la información para hombres pero sin desagregar por edad. La información detallada para hombres se presenta al final del capítulo.

Cuadro 4.4

El Uso pasado

- Se puede apreciar que cerca del 69 por ciento de las mujeres en unión han usado alguna vez o están usando métodos anticonceptivos, en comparación con 66 por ciento en 1994. El método más utilizado sigue siendo el ritmo: el 33 por ciento del total de mujeres y el 46 por ciento de las mujeres en unión lo habían usado. Los métodos modernos más utilizados en algún momento son la píldora y el DIU, ambos utilizados alguna vez por alrededor del 20 por ciento de las mujeres en unión.

- En todas las categorías de estado civil, los hombres informan niveles mayores de uso alguna vez. El 67 por ciento de todos los hombres mencionó haber usado algún método de anticoncepción en comparación con el 49 por ciento mencionado por las todas las mujeres. El uso de los condones en el caso de los varones (35 por ciento) explicaría en parte estas diferencias entre las dos poblaciones.

Cuadro 4.4 Uso alguna vez de anticonceptivos entre las personas entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres y los hombres por método usado actualmente, por estado civil, según edad (y estado civil para las mujeres), Bolivia 1998

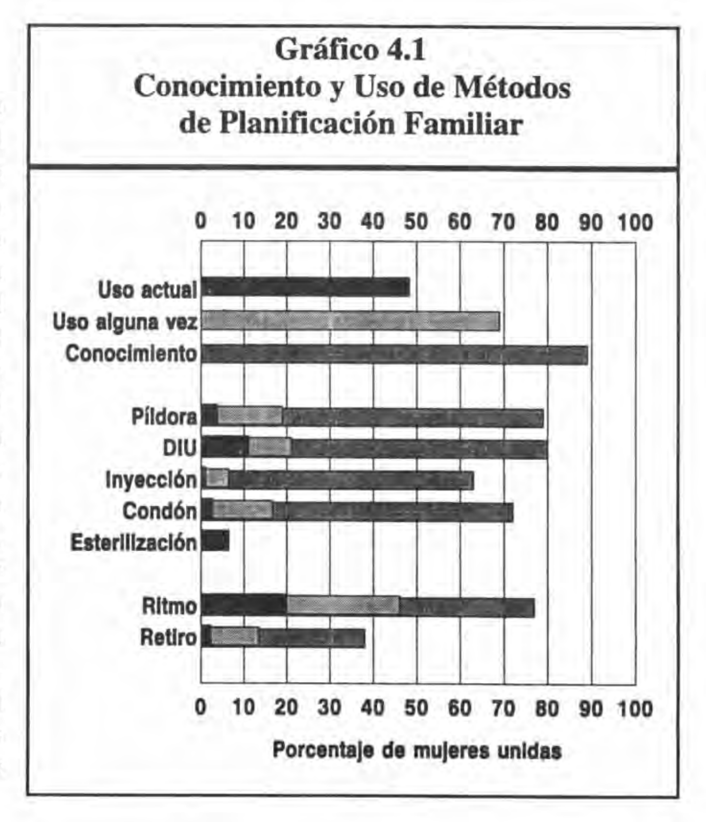
		Métodos modernos							Tradicionales y folclóricos				
Característica	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	**Total tradicionales y folclóricos**	Ritmo	Retiro	**Métodos folclóricos**	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES													
15-19	9.6	4.7	1.9	0.5	0.6	0.2	3.1	0.0	7.3	6.5	1.6	0.3	2,497
20-24	43.2	24.9	8.8	8.6	4.4	1.3	13.7	0.3	33.3	30.0	10.2	2.1	1,957
25-29	65.6	41.7	17.9	18.5	6.7	3.0	19.6	2.1	49.2	43.7	13.8	5.4	1,707
30-34	68.3	45.8	20.4	23.0	7.1	4.3	20.4	4.5	50.9	45.5	16.8	4.8	1,498
35-39	67.6	43.8	18.7	23.4	6.4	4.0	15.5	7.8	52.0	46.8	12.0	6.2	1,481
40-44	63.4	39.5	18.4	19.2	6.2	4.3	10.8	12.4	47.1	42.2	12.4	4.6	1,109
45-49	55.0	34.4	17.4	15.9	2.7	3.6	8.0	10.0	39.0	34.8	6.4	4.9	938
Todas 1998	**48.7**	**30.5**	**13.2**	**13.8**	**4.6**	**2.6**	**12.6**	**4.1**	**36.6**	**32.8**	**9.8**	**3.6**	**11,187**
Todas 1994	46.9	22.2	10.3	10.0	4.1	2.6	6.3	3.1	38.6	32.9	8.3	7.4	8,603
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS													
15-19	53.0	25.0	9.8	4.6	4.0	0.8	13.3	0.0	39.6	35.0	8.0	3.0	263
20-24	66.9	38.0	14.8	15.5	7.0	1.5	18.5	0.6	51.6	46.5	14.8	3.8	961
25-29	74.5	47.5	20.8	22.4	7.5	3.1	20.6	2.7	55.5	49.5	15.1	6.4	1,255
30-34	72.5	49.3	21.6	25.7	7.2	4.6	21.2	5.1	53.9	48.0	17.5	5.6	1,241
35-39	71.2	46.7	19.7	25.0	6.6	4.1	16.5	8.8	55.2	49.9	12.3	6.5	1,268
40-44	67.0	41.9	19.4	21.0	6.6	3.5	11.3	14.0	49.7	44.2	12.9	5.1	914
45-49	58.3	35.2	16.6	16.9	3.3	3.3	7.7	12.0	42.2	37.4	6.7	5.7	746
En unión 1998	**68.7**	**43.3**	**18.7**	**21.0**	**6.5**	**3.3**	**16.6**	**6.5**	**51.7**	**46.2**	**13.5**	**5.5**	**6,649**
En unión 1994	65.6	31.0	14.2	14.9	5.6	3.4	8.2	4.6	54.1	45.9	11.6	11.0	5,334
MUJERES NO UNIDAS, ACTIVAS SEXUALMENTE													
15-19	83.2	43.3	10.0	1.5	2.5	1.2	34.5	0.0	72.9	63.2	25.0	0.0	38
20-24	80.2	56.9	25.1	1.5	9.6	5.8	40.4	0.0	58.3	55.4	26.1	0.0	60
25-29	81.3	67.5	36.5	25.2	18.4	13.1	51.5	2.9	59.2	53.4	30.2	0.0	102
Activas	81.3	59.8	28.0	13.6	12.7	8.7	44.9	1.5	61.5	55.8	28.0	0.0	200
HOMBRES													
Total	67.1	46.5	14.1	12.7	4.0	3.5	35.4	4.7	52.6	49.3	21.0	1.2	3,780
En unión	75.7	48.8	16.4	18.9	5.2	3.4	32.2	7.0	62.1	59.5	22.0	1.5	2,289
Activos	92.5	74.0	20.5	6.2	4.6	6.9	69.8	2.0	72.4	65.6	40.3	1.4	477

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman 100 debido a redondeo

Prevalencia Actual del Uso de Métodos

A todas las mujeres que habían usado métodos y que no estaban embarazadas en el momento de la entrevista se les preguntó si ellas o el esposo o compañero estaban usando algún método para evitar un embarazo, con el objetivo de evaluar el uso actual de la anticoncepción. La prevalencia del uso de anticonceptivos según edad de la mujer se presenta en el Cuadro 4.5 para el grupo total de entrevistadas (panel superior) y para las mujeres en unión legal o consensual en el momento de la entrevista (panel inferior). La información se presenta para todos los métodos y por métodos específicos. También se incluye la información para las mujeres sin actividad sexual, por grandes grupos de edad. En el último panel se presenta la información para hombres pero sin desagregar por edad. La información detallada para hom-bres se presenta al final del capítulo. Los cambios entre 1983 y 1998 se presentan en el Cuadro 4.6. La importancia relativa de los métodos usados por las mujeres bolivianas se puede apreciar en el Gráfico 4.2.

Gráfico 4.1
Conocimiento y Uso de Métodos de Planificación Familiar



Cuadros 4.5 y 4.6; y Gráfico 4.2

Uso actual por edad (Cuadro 4.5)

- El 48 por ciento de las mujeres en unión estaban usando métodos anticonceptivos en el momento de la encuesta, en comparación con 45 por ciento en 1994. El 25 por ciento del uso en 1998 corresponde a métodos modernos y el 22 por ciento a métodos tradicionales (18 y 28 por ciento en 1994, respectivamente). Entre las mujeres que usaban métodos modernos, el mayor porcentaje corresponde al dispositivo intrauterino 11 por ciento) y el menor a las inyecciones (1 por ciento). Entre las mujeres que usan métodos tradicionales, el mayor porcentaje corresponde al ritmo (20 por ciento) y el menor al retiro (2 por ciento).

- Del mismo modo que en el caso del uso pasado, las diferencias respecto a los hombres se mantienen casi en las mismas proporciones. El 52 por ciento de los hombres en unión declaró estar usando algún método al momento de la entrevista repartido entre métodos modernos (24 por ciento) y métodos tradicionales (28 por ciento). El dispositivo intrauterino es señalado como el metodo moderno mas utilizado entre los hombres actualmente unidos (10 por ciento).

Cambios en el uso de métodos (Cuadro 4.6)

- En general el nivel de uso observado en 1998 representa un aumento importante en comparación con los niveles observados en encuestas anteriores: 24 por ciento en 1983, 30 por ciento en 1989 y 45 por ciento en 1994. El mayor aumento en los nueve años transcurridos entre 1989 y 1998 se registró en el uso de métodos modernos al pasar del 12 al 25 por ciento, una duplicación que significó un aumento de más de un punto porcentual por año, si bien el incremento en el uso del ritmo también fue importante (de 16 a 20 por ciento).

- El aumento más notable en los métodos modernos ocurrió en el uso del dispositivo intrauterino el cual representa ahora casi la mitad del uso de métodos modernos en Bolivia. El uso de la píldora también aumentó, mientras la esterilización femenina tuvo un incremento importante durante los últimos cuatro años (del 5 por ciento a casi el 7 por ciento).

Cuadro 4.5 Uso actual de anticonceptivos entre las personas entrevistadas

Distribución porcentual de las personas entrevistas, por método usado actualmente, según edad (y estado civil para las mujeres), Bolivia 1998

		Métodos modernos							Tradicionales y folclóricos					
Característica	Cualquier método	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	**Total tradicionales y folclóricos**	Ritmo	Retiro	**Métodos folclóricos**	Total	Número de mujeres
							TODAS LAS MUJERES							
15-19	5.1	1.6	0.5	0.4	0.3	0.0	0.5	0.0	3.5	3.1	0.3	0.1	100.0	2,497
20-24	25.0	12.2	2.4	5.8	1.1	0.1	2.5	0.3	12.8	10.7	1.7	0.4	100.0	1,957
25-29	43.5	23.7	4.9	11.1	1.7	0.5	3.1	2.1	19.9	17.2	2.0	0.7	100.0	1,707
30-34	46.1	25.6	4.8	12.1	1.0	0.1	3.0	4.5	20.5	17.7	2.3	0.4	100.0	1,498
35-39	50.2	25.6	2.8	12.2	0.6	0.1	2.1	7.8	24.7	21.8	1.7	1.1	100.0	1,481
40-44	44.5	23.4	1.5	7.3	0.6	0.1	1.4	12.4	21.1	18.6	2.0	0.5	100.0	1,109
45-49	23.9	14.6	0.3	2.9	0.1	0.0	1.3	10.0	9.3	8.7	0.3	0.3	100.0	938
Todas 1998	**31.4**	**16.5**	**2.5**	**7.0**	**0.8**	**0.1**	**2.0**	**4.1**	**15.0**	**13.0**	**1.4**	**0.5**	**100.0**	**11,187**
Todas 1994	30.1	11.9	1.9	5.2	0.5	0.1	1.0	3.1	18.3	14.7	1.1	2.4	100.0	8,603
							MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS							
15-19	30.7	9.8	3.2	3.7	1.4	0.0	1.5	0.0	21.0	17.5	2.5	1.0	100.0	263
20-24	42.8	20.7	4.1	10.7	1.7	0.1	3.5	0.6	22.2	18.6	2.7	0.9	100.0	961
25-29	53.3	28.8	6.3	14.4	1.9	0.0	3.4	2.7	24.6	21.0	2.7	0.9	100.0	1,255
30-34	52.6	29.0	5.6	13.8	0.9	0.1	3.2	5.1	23.6	20.3	2.8	0.5	100.0	1,241
35-39	56.2	28.4	3.2	13.3	0.7	0.1	2.3	8.8	27.8	24.5	2.0	1.3	100.0	1,268
40-44	51.5	26.3	1.3	8.5	0.8	0.0	1.7	14.0	25.2	22.2	2.4	0.6	100.0	914
45-49	28.8	17.3	0.4	3.6	0.1	0.0	1.3	12.0	11.4	10.7	0.4	0.4	100.0	746
En unión 1998	**48.3**	**25.2**	**3.8**	**11.1**	**1.1**	**0.0**	**2.6**	**6.5**	**22.3**	**20.0**	**2.3**	**0.8**	**100.0**	**6,649**
En unión 1994	45.3	17.7	2.8	8.1	0.8	0.1	1.3	4.6	27.6	22.0	1.7	3.9	100.0	5,334
							MUJERES NO UNIDAS, SEXUALMENTE ACTIVAS							
15-19	63.5	22.6	6.3	0.0	1.2	0.0	15.0	0.0	40.9	39.7	1.2	0.0	100.0	38
20-24	58.1	33.5	11.8	1.5	2.9	0.0	17.2	0.0	24.6	17.4	7.2	0.0	100.0	60
25-29	62.1	46.1	5.8	13.1	3.4	5.9	13.1	2.9	16.0	16.0	0.0	0.0	100.0	102
Total	61.2	37.8	7.7	7.1	2.8	3.0	14.7	1.5	23.3	20.9	2.4	0.0	100.0	200
							HOMBRES 15-64							
Total	42.9	20.7	2.3	6.4	0.7	0.1	7.3	3.7	22.2	20.2	1.6	0.4	100.0	3,780
En unión	52.0	23.6	2.9	10.3	0.9	0.1	3.3	6.1	28.3	25.9	1.7	0.7	100.0	2,289
Sexualm. activos	61.0	31.1	3.3	1.1	0.7	0.1	25.4	0.5	29.9	26.8	3.1	0.0	100.0	477

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman 100 debido a redondeo

Diferenciales en los Niveles de Uso Actual

Las ENDSAS anteriores muestran en que medida la prevalencia de la práctica contraceptiva varía de un sector a otro de la población boliviana. El Cuadro 4.7 y el Gráfico 4.3 detallan los diferenciales actuales en los niveles de uso de métodos específicos para distintos subgrupos poblacionales dependiendo de las características del lugar de residencia (incluyendo el grado de marginación del municipio), el nivel de instrucción de las mujeres y el número de hijos vivos.

Cuadro 4.6 Cambios en el uso de métodos

Porcentaje de mujeres en unión que usan métodos, por método usado según varias encuestas, Bolivia 1983 a 1998

Método	ENPM 83[1]	ENDSA 89	ENDSA 94	ENDSA 98
Métodos modernos	**9.9**	**12.2**	**17.7**	25.2
Píldora	2.7	1.9	2.8	3.8
DIU	3.4	4.8	8.1	11.1
Esterilización	2.4	4.4	4.6	6.5
Otros modernos	1.4	1.1	2.2	3.8
Métodos tradicionales	**13.7**	**18.0**	**27.6**	**22.2**
Ritmo	12.7	16.1	22.0	20.0
Otros tradicionales	1.0	1.9	4.9	2.3
Folclóricos	[2]	[2]	**0.7**	**0.8**
Uso total	**23.6**	**30.3**	**45.3**	**48.3**

[1] R. Belmonte y B. Pooley. *Encuesta Nacional de Prevalencia de Medicamentos.* Consultora Boliviana de Reproducción Humana (COBREH) y Westinghouse Health Systems: La Paz, Bolivia, 1984
[2] Los "folclóricos" están incluidos en "otros tradicionales" en 1983 y 1989.

Cuadro 4.7 y Gráfico 4.3

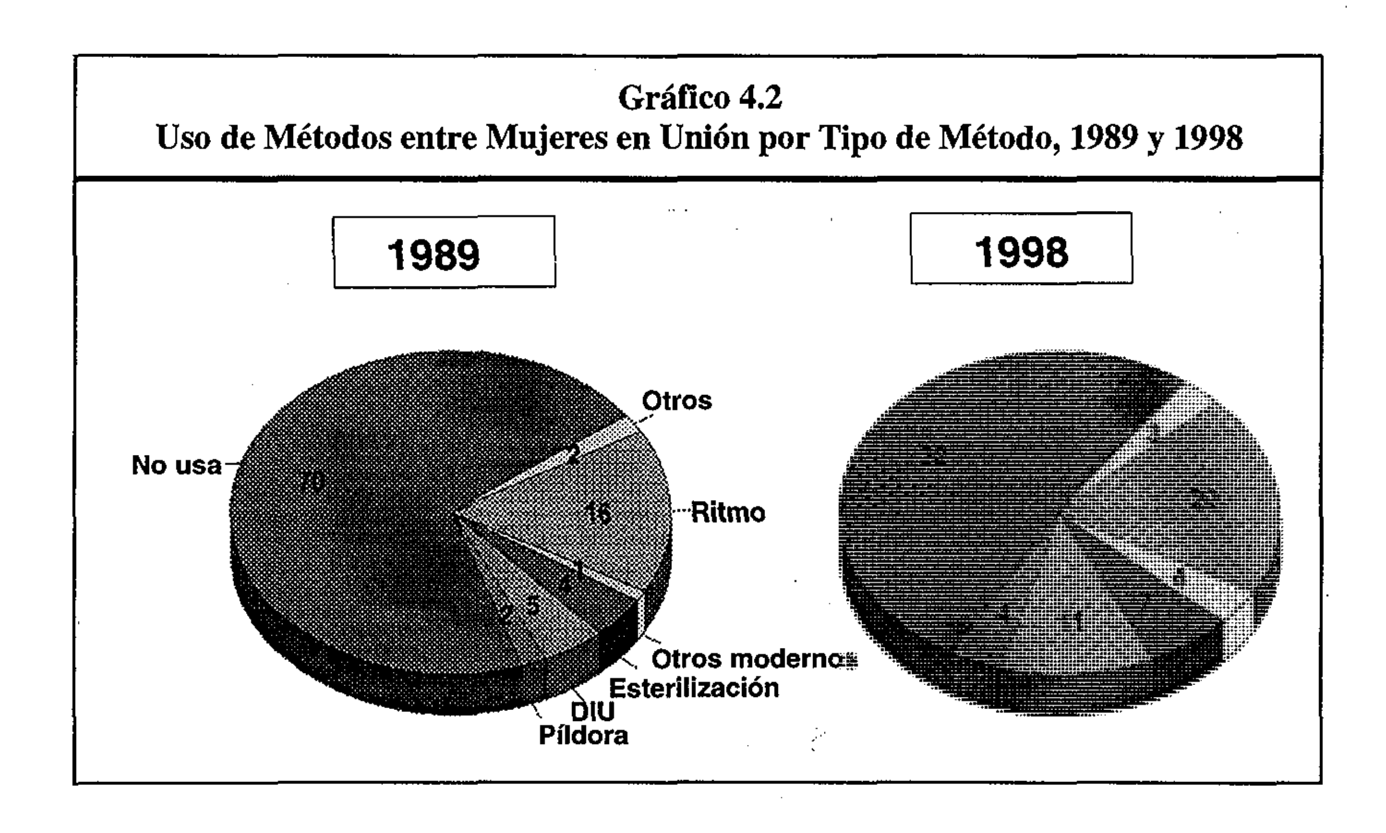
Diferenciales en el uso actual

- Los mayores niveles de uso de métodos se encuentran entre las mujeres de mayor nivel de instrucción (65 por ciento), las residentes en las áreas urbanas y en Tarija (62 por ciento) y Santa Cruz (58 por ciento). Como era de esperar, los menores niveles de uso se encuentran en el área rural y entre las mujeres sin instrucción (30 y 19 por ciento, respectivamente).

- El mayor diferencial en el uso de métodos se encuentra según los niveles de instrucción: las mujeres con nivel medio o más tienen una prevalencia del 65 por ciento, casi una tercera parte de ellas como usuarias del DIU. Entre las mujeres sin instrucción, apenas 1 de cada 5 mujeres en unión está usando métodos, especialmente tradicionales.

- A nivel regional, el mayor nivel de uso se encuentra en el Llano (58 por ciento), varios puntos por encima del Altiplano y el Valle (44-45 por ciento). El 66 por ciento del uso en el Llano es de métodos modernos en comparación con apenas 38 por ciento en el Altiplano y 56 por ciento en el Valle, debido básicamente al mayor uso de la píldora y la esterilización en el Llano.

Gráfico 4.2
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Tipo de Método, 1989 y 1998



- A nivel departamental, los menores niveles de uso se encuentran en Potosí (32 por ciento), alrededor de la mitad del uso en Tarija (62 por ciento), Santa Cruz (58 por ciento) y Beni/Pando (56 por ciento). Esta diferencia se debe en gran medida al alto uso del DIU en Tarija (20 por ciento), casi el doble del uso en los otros departamentos.

- En el caso de los hombres (Cuadro 4.26 al final del capítulo), se registra esta misma variación entre diferentes grupos de la población. La diferencia más notable está dada por los hombres residentes en las capitales de departamento que usan actualmente algún método moderno (33 por ciento) y los hombres que viven en los municipios de alta marginalidad (4 por ciento).

Cuadro 4.7 Uso actual de anticonceptivos entre mujeres por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas por método usado actualmente, según características seleccionadas, Bolivia 1998

		Métodos modernos							Tradicionales y folclóricos					
Característica	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	**Total tradicionales y folclóricos**	Ritmo	Retiro	**Métodos folclóricos**	Total	Número de mujeres
Residencia														
Urbana	57.6	32.3	4.8	14.2	1.4	0.1	3.4	8.3	25.3	22.3	2.6	0.4	100.0	4,410
Rural	30.1	11.3	1.7	5.0	0.6	0.0	1.0	2.9	18.7	15.6	1.6	1.5	100.0	2,239
Región														
Altiplano	44.2	16.7	1.0	10.6	0.5	0.0	2.5	2.0	27.5	24.8	2.2	0.5	100.0	2,840
Valle	45.1	25.2	1.6	12.6	1.2	0.2	2.6	7.0	19.9	16.2	2.5	1.2	100.0	1,940
Llano	57.9	38.2	10.3	10.3	1.9	0.0	2.9	12.9	19.7	16.7	2.1	0.8	100.0	1,869
Departamento														
Chuquisaca	34.6	17.8	1.3	10.1	0.3	0.1	1.5	4.5	16.8	13.8	2.6	0.4	100.0	422
La Paz	48.6	18.1	1.1	11.6	0.5	0.0	2.8	1.8	30.5	27.3	2.8	0.4	100.0	1,958
Cochabamba	44.1	23.4	1.1	11.5	1.1	0.2	2.4	7.1	20.6	16.7	2.2	1.7	100.0	1,185
Oruro	40.0	15.6	0.8	11.5	0.5	0.1	1.6	1.1	24.4	23.1	1.1	0.1	100.0	314
Potosí	31.6	12.4	0.8	6.8	0.5	0.0	1.5	2.8	19.2	17.2	0.8	1.2	100.0	568
Tarija	62.1	40.6	3.6	20.0	2.7	0.0	4.8	9.7	21.4	17.7	3.5	0.3	100.0	333
Santa Cruz	58.3	38.6	10.6	10.7	2.1	0.0	3.2	12.1	19.7	16.5	2.3	0.9	100.0	1,537
Beni/Pando	56.2	36.4	8.8	8.6	0.9	0.0	1.3	16.7	19.8	17.9	1.6	0.4	100.0	332
Nivel de instrucción														
Sin instrucción	19.4	7.6	0.5	2.8	0.2	0.0	0.4	3.7	11.9	9.9	0.4	1.5	100.0	752
Básico	38.1	16.4	2.5	6.6	0.8	0.0	1.4	5.1	21.7	18.0	2.5	1.2	100.0	2,452
Intermedio	53.3	27.5	6.8	10.0	1.1	0.0	2.2	7.4	25.9	22.0	3.0	0.9	100.0	958
Medio o más	65.2	38.3	4.9	18.5	1.7	0.1	4.7	8.3	26.9	24.4	2.4	0.2	100.0	2,487
Grado de marginación del municipio														
Capital departamento	58.7	35.8	5.2	15.9	1.6	0.0	4.1	9.0	22.9	20.1	2.4	0.4	100.0	2,930
Baja	49.0	25.3	5.3	9.2	0.7	0.2	1.8	8.0	23.7	20.5	2.4	0.9	100.0	1,346
Media	32.1	11.4	1.1	5.1	0.9	0.0	0.9	3.2	20.6	17.8	1.5	1.4	100.0	1,635
Alta	17.8	4.8	1.5	1.7	0.0	0.0	0.6	1.0	13.0	10.2	0.3	2.5	100.0	226
El Alto	52.4	17.6	1.2	12.1	0.3	0.0	2.7	1.2	34.8	30.3	4.5	0.0	100.0	512
Número de hijos vivos														
Ninguno	21.2	7.0	3.0	1.2	0.8	0.0	2.0	0.0	14.2	14.0	0.3	0.0	100.0	322
1	49.7	23.6	6.1	10.2	1.9	0.1	4.7	0.6	26.1	22.0	3.7	0.4	100.0	1,065
2	54.5	28.1	4.4	16.2	1.5	0.0	3.8	2.1	26.4	23.8	2.4	0.2	100.0	1,468
3	56.5	32.2	3.7	15.5	0.7	0.1	2.9	9.0	24.3	21.5	1.6	1.2	100.0	1,259
4+	43.6	23.1	2.6	7.6	0.8	0.0	1.0	11.1	20.5	17.1	2.2	1.2	100.0	2,535
Mujeres 15-49, 1998	**48.3**	**25.2**	**3.8**	**11.1**	**1.1**	**0.0**	**2.6**	**6.5**	**23.1**	**20.0**	**2.3**	**0.8**	**100.0**	**6,649**
Mujeres 15-49, 1994	45.3	17.7	2.8	8.1	0.8	0.1	1.3	4.6	27.6	22.0	1.7	3.9	100.0	5,334
Total hombres 15-64	52.0	23.6	2.9	10.3	0.9	0.1	3.3	6.1	28.3	25.9	1.7	0.7	100.0	2,289

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman 100 debido a redondeo

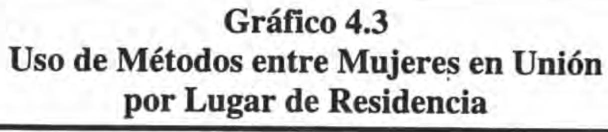
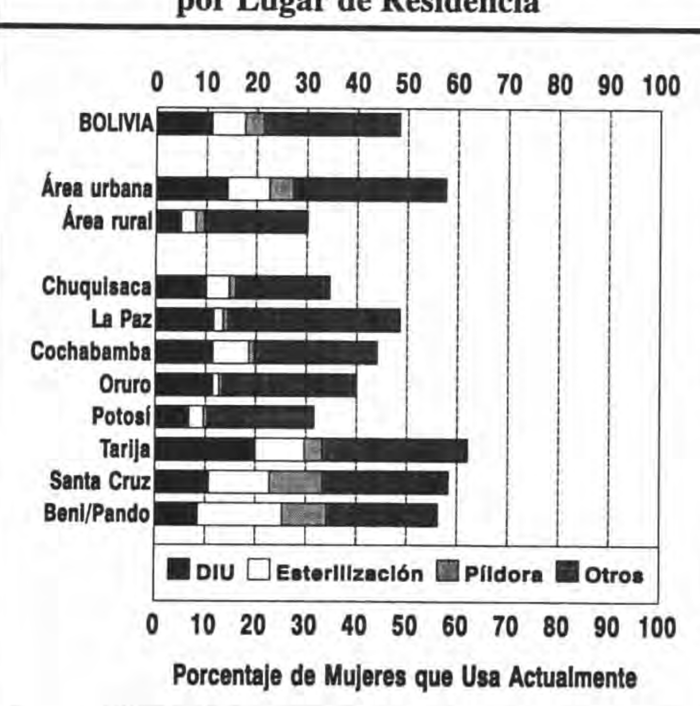


Gráfico 4.3
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Lugar de Residencia



Número de Hijos al Iniciar el Uso de Anticonceptivos

El análisis de la relación entre el número de hijos vivos que tenían las mujeres cuando usaron por primera vez un método para distintas cohortes permite conocer cuán temprano en la vida reproductiva las mujeres adoptan la planificación familiar, y si lo hacen para limitar o espaciar los hijos, al igual que las tendencias en el proceso de adopción con fines de espaciamiento. Al analizar esta información debe recordarse que para las cohortes jóvenes el proceso todavía no ha concluido.

Cuadro 4.8

Número de hijos al usar por primera vez

- Casi una quinta parte de las mujeres mayores de 40 años usaron métodos por primera vez después del primer hijo y cerca a otra quinta parte después del cuarto hijo.

- Si se tiene en cuenta que cuando estas mujeres decidieron usarl métodos por primera vez, los programas de planificación familiar apenas se iniciaban en Bolivia, estos resultados son indicativos de la fuerte motivación por el espaciamiento de los nacimientos y por la limitación del tamaño de la familia existente en algunos grupos poblacionales del país.

- Actualmente, entre las cohortes más jóvenes, muchas mujeres empiezan a usar métodos antes de tener hijos. Por ejemplo, entre las mujeres de 15 a 19 años, una de cada 4 mujeres usa métodos de anticoncepción antes de tener el primer hijo y una de cada 5 entre las mujeres del grupo 20-24 años de edad.

Cuadro 4.8 Número de hijos al usar anticoncepción por primera vez

Distribución porcentual de mujeres alguna vez unidas por número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez, según edad actual, Bolivia 1998

Edad actual	Nunca ha usado métodos	Hijos al usar por primera vez: 0	1	2	3	4+	No sabe/ Sin información	Total	Número de mujeres
15-19	48.5	26.9	20.9	3.0	0.5	0.0	0.2	100.0	304
20-24	33.2	23.9	28.8	10.4	2.7	0.9	0.1	100.0	1,045
25-29	25.0	19.9	27.6	15.0	6.9	5.5	0.0	100.0	1,375
30-34	27.5	13.0	25.1	14.7	8.5	11.1	0.0	100.0	1,358
35-39	29.0	11.7	19.5	13.7	9.7	16.4	0.0	100.0	1,397
40-44	34.5	9.1	17.7	12.6	8.0	18.2	0.0	100.0	1,066
45-49	43.2	9.0	12.6	12.0	8.3	14.7	0.3	100.0	903
Total 1998	**31.9**	**15.1**	**22.3**	**12.9**	**7.2**	**10.6**	**0.1**	**100.0**	**7,448**
Total 1994	36.1	10.4	23.8	11.5	6.7	11.3	0.3	100.0	5,981

Edad al Momento de la Esterilización

Si se relaciona la edad de la mujer al momento de la operación con el tiempo transcurrido hasta la fecha de la entrevista, es posible estudiar tendencias en la adopción de la esterilización, es decir, si ha habido cambios en la edad de las mujeres a la aceptación del método; específicamente, en qué medida la edad a la esterilización ha estado aumentando o disminuyendo.

En el Cuadro 4.9 se clasifican las mujeres según la edad en el momento de la esterilización y de acuerdo con el número de años transcurridos desde la operación. Para cada uno de estos subgrupos se ha calculado la edad mediana a la operación, es decir, la edad a la cual se habían hecho operar el 50 por ciento de las mujeres. En la **ENDSA 98** no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad hace más de 10 años, puesto que ellas tendrían 50 o más años al momento de la encuesta, por lo cual, para evitar sesgos, se excluyen de los cálculos en el Cuadro 4.8 todas las mujeres entrevistadas que fueron esterilizadas después de los 40 años.

Cuadro 4.9

Edad al momento de la esterilización

- Parece que ha habido una ligera disminución en la edad mediana a la esterilización femenina. Para una población de alrededor de 460 mujeres, la edad mediana es 31 años, en contraste con 32 años para las operaciones en los dos años inmediatamente anteriores a la encuesta y 33 años para operaciones que se hicieron 4 o más años antes de la entrevista.

- De la distribución por edad se puede observar que la proporción de esterilizaciones entre los 25 y los 29 años ha aumentado hasta alcanzar el 31 por ciento en los dos años anteriores a la entrevista, al tiempo que ha disminuido la proporción entre los 30 y los 34 años a un 25 por ciento, en el mismo período.

Cuadro 4.9 Edad al momento de la esterilización

Distribución porcentual de mujeres por edad en el momento de la esterilización, según el número de años desde la operación, Bolivia 1998

Años desde la operación	Edad al momento de la esterilización						Total	Número de mujeres	Edad mediana[1]
	<25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49			
Menos de 2	3.5	31.3	24.7	20.9	15.8	3.8	100.0	85	30.9
2-3	12.9	16.7	30.2	27.7	8.6	3.9	100.0	74	32.4
4-5	4.9	24.3	44.2	18.8	7.9	0.0	100.0	64	33.1
6-7	9.1	12.3	48.8	19.9	9.9	0.0	100.0	58	32.0
8-9	2.0	14.8	46.8	32.9	3.5	0.0	100.0	57	33.0
10+	12.0	33.1	44.9	10.0	0.0	0.0	100.0	119	-
Total 1998	**7.9**	**24.0**	**39.4**	**20.2**	**7.1**	**1.3**	**100.0**	**457**	**31.8**
Total 1994	5.6	25.7	41.7	21.6	5.1	0.4	100.0	267	31.8

[1]La edad mediana se calculó unicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años para evitar problemas de truncamiento de información
-No disponible

Conocimiento del Período Fértil

El conocimiento del período fértil en el ciclo ovulatorio es de particular importancia en Bolivia dado el alto nivel de uso del ritmo y el retiro. Para evaluar este conocimiento, en la **ENDSA 98** se preguntó a las usuarias del ritmo en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada.

En el Cuadro 4.10 resume los resultados sobre el conocimiento del ciclo reproductivo por parte de las mujeres que estaban usando la abstinencia periódica.

Cuadro 4.10

Conocimiento del período fértil

- Aproximadamente 3 de cada 4 usuarias de abstinencia periódica respondieron que la mitad del ciclo es el momento de mayor riesgo para quedar embarazada. Lo anterior indica de todas maneras que una proporción importante de usuarias (25 por ciento) está utilizando el método del ritmo en forma incorrecta.

Cuadro 4.10 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de todas las usuarias de abstinencia periódica y aquéllas usando el método del calendario, por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, Bolivia 1998

Percepción del período fértil	Usuarias de abstinencia periódica: Todas las usuarias actuales	Usuarias de abstinencia periódica: Método del calendario	Todas las mujeres
Durante el período	1.7	1.5	2.6
Después que termina período	7.0	6.8	8.0
En mitad de ciclo	74.9	75.3	45.6
Antes que empieza período	2.1	2.2	2.2
En cualquier momento	4.8	4.8	12.7
Otros	2.4	2.4	1.6
No conoce	7.0	6.9	27.3
Total	100.0	100.0	100.0
Número	1,458	1,430	11,187

Nota: El total incluye 17 usuarias de temperatura basal

Efecto Anticonceptivo de la Lactancia

Bajo ciertas condiciones (método de la lactancia-amenorrea), la lactancia puede tener efectos similares a los de los métodos anticonceptivos: cuando la mujer se encuentra en amenorrea de postparto, si el niño todavía no ha cumplido 6 meses y si el niño recibe lactancia exclusiva, es decir, sólo leche materna o leche materna más agua con azucar. En la **ENDSA 98** se incluyeron preguntas que permitieran evaluar la percepción de las entrevistadas del efecto anticonceptivo de la lactancia (cambio en el riesgo de embarazo como resultado de la lactancia) y si ellas habían confiado o confiaban actualmente en la lactancia como método de planificación familiar. Los resultados se presentan en el Cuadro 4.11 para características seleccionadas.

Cuadro 4.11

Riesgo percibido asociado con la lactancia y mujeres que satisfacen los criterios LAM

- Un poco más de la tercera parte de mujeres en unión con por lo menos un hijo piensan que la lactancia disminuye los riesgos de quedar embarazada, con pocas variaciones entre los distintos subgrupos poblacionales. Si embargo, una proporción importante cree que la lactancia en realidad aumenta los riesgos de embarazo (16 por ciento) o que los riesgos no cambian (25 por ciento).

- Una de cada diez mujeres (11 por ciento) afirmó depender en la actualidad en la lactancia para evitar quedar embarazada y 2 de cada diez (20 por ciento) lo hicieron previamente. Las mayores proporciones se encontraron en Oruro, Chuquisaca y Beni/Pando (alrededor del 17 por ciento) y la menor en Potosí (5 por ciento).

- Apenas el 4 por ciento de las mujeres podrían clasificarse como usuarias del método de lactancia-amenorrea. Las mayores proporciones (6 por ciento) se encuentran entre las mujeres jóvenes y en Chuquisaca y Potosí.

Cuadro 4.11 Percepción del efecto anticonceptivo de la lactancia

Distribución porcentual de mujeres en unión por percepción del riesgo de embarazo asociado con la lactancia, porcentaje de mujeres en unión que anteriormente confiaron o en la actualidad confían en la lactancia para evitar quedar embarazadas y porcentaje que satisface los criterios del método de la lactancia-amenorrea (MAM), según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Riesgo percibido de embarazo asociado con la lactancia						Dependencia en la lactancia para evitar quedar embarazada			
Característica	No cambia	Aumenta	Dis-minuye	Depende	No sabe	Total[1]	Previa-mente	Actual-mente	Satisface los criterios MAM[2]	Número de mujeres
Edad										
15-19	22.1	5.9	33.7	7.6	30.7	100.0	16.6	12.3	9.4	263
20-24	25.0	14.7	33.2	10.6	16.3	100.0	17.8	11.4	7.3	961
25-29	25.6	15.0	36.7	11.2	11.3	100.0	19.6	11.4	5.4	1,255
30-34	25.3	17.4	37.1	9.7	10.3	100.0	20.5	11.4	4.4	1,241
35-39	24.1	18.9	35.5	9.7	11.7	100.0	19.8	10.9	3.4	1,268
40-44	24.4	16.3	34.5	11.8	13.0	100.0	19.8	11.6	1.2	914
45-49	26.7	12.5	33.1	12.2	15.3	100.0	20.9	11.4	0.3	746
Residencia										
Urbana	26.7	18.0	36.7	10.3	8.1	100.0	19.6	11.2	3.1	4,410
Rural	21.5	11.1	32.4	11.1	23.8	100.0	19.7	11.6	6.0	2,239
Región										
Altiplano	25.2	15.1	34.7	8.8	16.2	100.0	16.1	9.6	4.9	2,840
Valle	23.5	11.8	33.1	16.0	15.4	100.0	20.9	12.9	4.8	1,940
Llano	26.1	20.6	38.1	7.8	7.0	100.0	23.5	12.4	2.1	1,869
Departamento										
Chuquisaca	21.7	12.2	36.8	9.1	19.9	100.0	25.8	17.1	6.5	422
La Paz	27.9	14.2	37.5	6.4	14.0	100.0	18.0	9.8	4.4	1,958
Cochabamba	21.9	11.5	32.3	18.6	15.8	100.0	19.3	11.7	5.0	1,185
Oruro	25.6	23.7	32.8	11.8	6.2	100.0	21.7	18.2	5.3	314
Potosí	15.6	13.6	26.3	15.3	29.1	100.0	6.7	4.5	6.4	568
Tarija	31.9	12.6	31.6	15.4	8.6	100.0	20.3	12.0	2.2	333
Santa Cruz	28.5	18.0	38.7	7.0	7.5	100.0	22.2	11.5	1.9	1,537
Beni/Pando	15.4	32.6	35.6	11.4	4.7	100.0	29.6	16.5	3.1	332
Nivel de instrucción										
Sin instrucción	19.9	12.7	28.0	8.7	30.6	100.0	15.2	10.2	4.8	752
Básico	24.7	15.1	30.2	11.2	18.8	100.0	20.4	12.1	5.1	2,452
Intermedio	25.0	17.9	34.6	10.4	11.6	100.0	22.4	12.4	3.3	958
Medio o más	26.8	16.4	42.5	10.7	3.6	100.0	19.1	10.6	3.2	2,487
Grado de marginación del municipio										
Capital departamento	27.7	18.9	35.7	10.5	7.3	100.0	18.0	10.5	2.7	2,930
Baja	23.9	13.3	38.2	11.4	13.0	100.0	25.2	15.1	3.3	1,346
Media	21.3	12.4	31.3	11.6	23.0	100.0	17.7	9.9	6.3	1,635
Alta	17.3	11.7	33.4	11.9	25.7	100.0	17.9	10.6	7.8	226
El Alto	27.3	15.8	38.2	5.5	13.0	100.0	20.6	11.8	5.5	512
Total	25.0	15.7	35.2	10.6	13.4	100.0	19.6	11.4	4.1	6,649

[1] Incluye 0.1 por ciento de mujeres sin información de riesgo percibido
[2] Criterios del método MAM: continúa en amenorrea de postparto, el niño tiene menos de 6 meses y recibe lactancia exclusiva (sólo se permite que reciba agua con azúcar)

Fuentes de Suministro

A las mujeres que estaban utilizando algún anticonceptivo moderno en el momento de la encuesta se les preguntó sobre el lugar dónde los habían obtenido. A las usuarias de métodos tradicionales, se les preguntó dónde habían conseguido la información sobre su uso. Los resultados para las principales fuentes de abastecimiento de métodos modernos se presentan en el Cuadro 4.12.

Cuadro 4.12

Fuente de suministro

- El sector privado en Bolivia desempeña un papel predominante en el suministro de anticonceptivos, con una cobertura del 56 por ciento de las usuarias actuales de métodos modernos de planificación familiar, aunque de acuerdo a la **ENDSA 98**, el sector público ha subido su participación hasta el 42 por ciento, en comparación al 33 por ciento que señalaba la **ENDSA 94**.
- Las clínicas/hospitales, los consultorios médicos y las farmacias contribuyen con el 17, 12 y 24 por ciento, respectivamente, como fuentes en el sector privado. Como era de esperarse, estas últimas constituyen la principal fuente para los llamados métodos de suministro (píldora, inyección, condón y métodos vaginales) y los hospitales públicos para casi la mitad de las esterilizaciones (46 por ciento).
- Los consultorios médicos son la fuente de principal importancia para las usuarias del DIU.

Cuadro 4.12 Fuente de suministro para métodos modernos

Distribución porcentual de usuarias actuales de métodos modernos específicos por fuente de suministro, según método, Bolivia 1998

Fuente de abastecimiento	Método: Píldora	DIU	Inyecciones	Condón	Esterilización femenina	Total métodos modernos	Número de mujeres
Sector Público	**19.1**	**49.6**	**19.6**	**8.3**	**62.7**	**41.5**	**765**
Hospital público	4.1	18.2	6.5	1.6	45.6	20.3	374
Centro o puesto de salud/Posta sanitaria	11.4	21.2	12.6	3.6	3.1	12.6	231
Caja Nacional de Salud (CNS)/Otras cajas	2.3	10.1	0.5	3.0	14.0	8.5	157
Promotor(a)/RPS/Auxiliar	*	*	*	*	*	*	3
Sector Médico Privado	**79.0**	**49.5**	**79.4**	**78.6**	**36.6**	**55.8**	**1,028**
Clínica/Hospital privado	1.0	19.4	7.0	0.0	34.3	17.3	320
Consultorio médico/Médico particular	2.3	25.1	10.0	0.0	2.1	12.2	225
Centro de planificación familiar	0.0	3.2	5.7	0.3	0.1	1.7	31
Farmacia	74.8	1.6	56.7	78.1	0.0	24.4	449
Otro privado	*	*	*	*	*	*	4
Otros	**1.8**	**0.4**	**0.5**	**6.0**	**0.4**	**1.4**	**25**
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	NA
Número de mujeres	275	784	88	219	457	1,843	1,843

Nota: Los parciales no necesariamente suman los totales o subtotales debido a redondeo. El total incluye 2 usuarias de implante, 13 de métodos vaginales y 4 usuarios de esterilización masculina.
NA: No aplicable
* No se calculó distribución porcentual para menos de 25 casos. "Otros" incluye amigo/familiar (13 casos), otro lugar (12), no sabe (12), sin información (12)

Intenciones de Uso en el Futuro

A las mujeres que conocían o habían oído hablar de los métodos, pero no estaban usando ninguno, se les preguntó sobre sus intenciones de uso futuro de alguna forma de anticoncepción. Si la respuesta era afirmativa se preguntó a la mujer si pensaba usar en los próximos 12 meses o después y cual método pensaba usar. En el Cuadro 4.13 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no usan actualmente, según el número de hijos. Más adelante, en el Cuadro 4.14, se detalla el método preferido para quienes manifestaron su intención de usar en el futuro y en el Cuadro 4.15 se detallan las razones aducidas por las mujeres que manifestaron que no intentaban usar.

Cuadros 4.13 y 4.14

Uso futuro de anticoncepción

- El 47 por ciento de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestaron su intención de hacerlo en el futuro, en una proporción importante en los próximos 12 meses (35 por ciento). En este grupo, un porcentaje igualmente importante lo constituyen las mujeres que luego del primer hijo señalan la intención futura de uso de anticoncepción (41 por ciento).

- Entre los hombres, los datos revelan una intención menor de uso futuro de métodos anticonceptivos. El 62 por ciento de todos ellos no tiene intención de uso futuro, aunque en la población que hasta el momento de la entrevista no tenía hijos, el 34 por ciento de los hombres manifestaron su intención de uso en los próximos 12 meses.

- Entre las mujeres que indicaron intenciones de uso, sea en el futuro inmediato o más adelante, el 59 por ciento por ciento emplearía uno moderno, especialmente el DIU, mencionado por el 31 por ciento por ciento de las mujeres. El 21 por ciento señala la abstinencia periódica. Otros métodos mencionados por una proporción importante de mujeres fueron la píldora (11 por ciento), las inyecciones (8 por ciento), y la esterilización (5 por ciento).

Cuadro 4.13 Uso futuro de anticoncepción entre mujeres y hombres

Distribución porcentual de mujeres y hombres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos por intención de uso futuro, según número de hijos sobrevivientes y uso previo de anticoncepción, Bolivia 1998

Intención futura	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4+	Total de entre-vistados
ENTRE MUJERES 15-49						
En próximos 12 meses	8.6	41.0	43.9	36.0	31.8	35.2
Piensa usar pero más tarde	19.5	16.4	8.1	9.2	6.9	9.5
Insegura de cuando usar	0.0	0.0	0.2	0.8	0.7	0.5
Insegura de si usará	7.5	3.5	5.5	6.1	8.3	6.6
No tiene intención	64.0	38.2	41.2	45.7	51.1	46.9
Sin información	0.4	0.9	1.2	2.1	1.3	1.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	158	509	686	563	1,519	3,435
ENTRE HOMBRES 15-64						
En los próximos 12 meses	34.3	28.4	32.1	24.8	21.2	25.3
Piensa usar más tarde	8.6	11.2	7.9	5.4	4.5	6.4
Inseguro de cuando usará	0.6	0.0	0.0	0.7	0.1	0.2
Inseguro de si usará	6.2	6.0	3.5	4.2	4.2	4.5
No tiene intención	49.7	48.7	53.8	63.5	68.8	61.7
Sin información	0.6	5.7	2.6	1.4	1.2	2.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de hombres	79	146	168	164	543	1,099

[1]Incluye el embarazo actual

Cuadro 4.14 Método preferido para uso futuro

Distribución porcentual de mujeres en unión que no están usando métodos anticonceptivos pero que intentan usar en el futuro por método preferido, según tiempo en el que empezarían a usar, Bolivia 1998

Método preferido de anticoncepción	Intenta usar: En los próximos 12 meses	Intenta usar: Después de 12 meses	Total
Métodos modernos	**62.0**	**50.1**	**59.2**
Píldora	10.9	11.1	10.9
DIU	32.0	25.0	30.5
Inyección	8.5	3.9	7.5
Vaginales[1]	0.2	0.4	0.2
Condón	4.1	4.7	4.2
Esterilización femenina	5.6	4.3	5.3
Esterilización masculina	0.2	0.5	0.2
Implante	0.5	0.2	0.4
Metodos tradicionales	**20.4**	**26.5**	**22.0**
Ritmo	20.2	26.3	21.4
Retiro	0.2	2.2	0.6
Folclóricos	**0.4**	**0.3**	**0.5**
No sabe/Sin información	17.0	21.1	18.2
Total	100.0	100.0	100.0
Número	1,209	326	1,552

Nota: El total incluye 17 usuarias que "no sabe cuando" usarán.
[1]Tabletas, espumas y diafragma

El Cuadro 4.15 presenta el peso relativo de las razones para no desear usar métodos anticonceptivos en el futuro entre las mujeres que no estaban usando en el momento de la **ENDSA 98**, para dos grandes grupos de edad: de 15 a 29 años y mayores de 30 años.

Cuadro 4.15

Razones de no uso en el futuro

- Casi la cuarta parte de las mujeres declararon como razón principal para no usar en el futuro el hecho de ser *menopáusica*, especialmente entre las mujeres de 30 o más años de edad (que constituyen el 80 por ciento del total de mujeres no usuarias de anticonceptivos y que no intentan usar en el futuro).

- En segundo lugar, el 19 por ciento de las mujeres declararon que *no conocen métodos*, particularmente las mujeres de 15 a 29 años. Luego, un 15 por ciento declaró que no intentará usar métodos anticonceptivos en el futuro por *preocupaciones de salud,* otro 7 por ciento por ser *subfértil/infértil*, y el 8 por ciento porque desea más hijos.

Cuadro 4.15 Razones de no usar métodos anticonceptivos en el futuro

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos y que no intentan usar en el futuro, por razón para no usar, según edad, Bolivia 1998

Razón para no usar anticoncepción	Mujeres 15-49			Hombres 15-64		
	<30	30-49	Total	<30	30-64	Total
No tiene relaciones	0.9	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
Sexo poco frecuente	2.2	5.6	4.9	1.4	3.7	3.5
Menopausia, histerectomizada	0.8	30.4	24.5	0.0	49.4	45.7
Subfecunda/infértil	3.7	8.1	7.2	2.7	5.9	5.6
Postparto/lactancia	1.3	0.3	0.5	4.6	1.0	1.2
Embarazada	0.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0
Desea hijos	13.7	6.5	7.9	17.0	4.0	5.0
Opuesta a planificación familiar	4.0	3.4	3.5	1.9	3.5	3.3
El compañero se opone	6.7	2.7	3.5	2.6	0.8	0.9
Otros se oponen	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lo prohibe la religión	8.9	4.2	5.1	14.8	2.6	3.5
No conoce método	27.0	17.0	19.0	34.3	14.7	16.2
No conoce fuente	1.5	0.9	1.0	5.6	1.7	2.0
Problemas de salud	21.7	12.9	14.7	9.5	5.2	5.5
Efectos colaterales	2.2	2.0	2.0	0.0	0.5	0.5
Difícil obtenerlos	0.0	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2
Muy costoso	0.7	0.4	0.5	0.0	0.5	0.4
Inconveniente usar	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Interfiere con organismo	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Otros	1.7	2.9	2.7	4.0	4.8	4.7
No sabe	2.2	1.0	1.3	0.0	1.5	1.4
Sin información	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	322	1,290	1,612	52	626	678

4.3 Mensajes Radiales y Televisivos sobre Planificación Familiar

Exposición a Mensajes y Aceptabilidad

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en el cuestionario individual tanto de mujeres como de hombres de la **ENDSA 98** se incluyeron preguntas referentes a mensajes sobre planificación familiar escuchados en los 6 meses antes de la entrevista y el medio a través del cual fueron escuchados. En el Cuadro 4.16 se presentan los resultados sobre **exposición** a dichos mensajes para distintos grupos poblacionales.

En la **ENDSA 98** también se preguntó a las mujeres si les parecía aceptable la difusión de mensajes de planificación familiar por la radio y por la televisión. Los resultados sobre **aceptabilidad** se presentan en el Cuadro 4.17.

Cuadros 4.16 y 4.17

Exposición a mensajes radiales y televisivos

- El 57 por ciento de las mujeres (45 por ciento en 1994) escucharon mensajes sobre planificación familiar, especialmente por la radio (13 por ciento) o por la radio y la televisión (34 por ciento). Como era de esperar, las mujeres que residen en las áreas urbanas tienen una mayor probabilidad de escuchar mensajes por televisión. En efecto, las mujeres que escucharon mensajes por televisión o por radio y televisión en las zonas urbanas llegan al 58 por ciento mientras que en las zonas rurales alcanzan solamente al 12 por ciento, en comparación con el 43 y el 8 por ciento respectivamente en 1994.

- En el caso de los hombres, el porcentaje de quienes escuharon mensajes de planificación familiar es mayor que entre las mujeres (70 por ciento), aunque con similar estructura de variación entre los residentes de zonas urbanas y rurales.

- Los mensajes emitidos solamente por radio fueron escuchados por el 11 por ciento de las mujeres en el área urbana y por el 18 por ciento en el área rural. Los mensajes exclusivamente radiales ya presentan según la **ENDSA 98** diferencias a nivel urbano-rural a favor del área rural.

- En las regiones, el mayor porcentaje de mujeres que escucharon mensajes sobre planificación familiar por radio y/o televisión corresponde al Llano (66 por ciento) y el menor al Altiplano (54 por ciento), desde niveles mucho más bajos en 1994 (53 y 36 por ciento respectivamente). El Valle presenta un nivel intermedio (55 por ciento en 1998 y 46 por ciento en 1994).

- Respecto a las diferencias según el grado de marginalidad de los municipios, se puede observar que tanto en el caso de las mujeres como de hombres, los porcentajes mayores de población que no ha escuchado mensajes de planificación familiar se encuentra en los municipios de alta marginalidad, con el 78 para mujeres y el 72 por ciento para hombres.

Aceptabilidad de los mensajes

- La gran mayoría de las mujeres (casi el 90 por ciento) considera aceptable la difusión radial de mensajes de planificación familiar. El porcentaje de no aceptación es inferior al 6 por ciento.

- A nivel de áreas urbano-rural, se observan resultados diferenciados debido muy probablemente a la baja cobertura de la televisión en las zonas rurales.

Cuadro 4.16 Exposición de las mujeres a mensajes de planificación familiar en la radio o televisión

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas de acuerdo a si han escuchado mensajes de planificación familiar en la radio o en la televisión (TV) en los 12 meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	**No ha escuchado mensajes**	Fuente de mensaje para quienes han escuchado: Sólo por la radio	Sólo por la TV	Por la radio y la televisión	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	46.2	11.2	11.2	31.5	100.0	2,497
20-24	38.0	13.8	12.4	35.7	100.0	1,957
25-29	39.0	14.2	12.6	34.2	100.0	1,707
30-34	41.5	13.3	10.4	34.7	100.0	1,498
35-39	42.9	12.6	9.5	35.0	100.0	1,481
40-44	44.4	13.2	9.5	32.9	100.0	1,109
45-49	48.7	9.8	9.5	31.5	100.0	938
Residencia						
Urbana	31.8	10.5	14.4	43.3	100.0	7,997
Rural	69.8	17.9	2.5	9.6	100.0	3,190
Región						
Altiplano	46.4	14.1	9.9	29.5	100.0	4,837
Valle	44.7	11.7	10.2	33.3	100.0	3,265
Llano	34.5	11.3	13.5	40.5	100.0	3,084
Departamento						
Chuquisaca	51.7	16.8	4.6	26.9	100.0	701
La Paz	42.0	15.8	11.1	31.0	100.0	3,393
Cochabamba	44.3	9.6	12.1	34.0	100.0	1,978
Oruro	51.7	8.0	11.6	28.8	100.0	525
Potosí	59.9	11.4	4.1	24.6	100.0	920
Tarija	37.5	12.9	10.8	38.5	100.0	586
Santa Cruz	33.3	10.4	13.6	42.4	100.0	2,576
Beni/Pando	40.3	15.6	13.1	30.9	100.0	508
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	79.7	11.6	2.2	6.4	100.0	909
Básico	59.1	16.0	6.5	18.2	100.0	3,263
Intermedio	44.6	13.3	9.9	31.8	100.0	1,575
Medio o más	26.0	10.6	15.4	48.0	100.0	5,440
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	27.9	9.8	15.4	46.8	100.0	5,496
Baja	48.6	12.1	8.9	30.4	100.0	2,134
Media	68.0	18.3	3.2	10.1	100.0	2,394
Alta	78.3	15.9	0.8	5.0	100.0	300
El Alto	39.0	14.7	13.1	33.1	100.0	863
Todas las mujeres 15-49	42.6	12.6	11.0	33.7	100.0	11,187
Todos los hombres 15-64	30.5	15.0	13.5	41.0	100.0	3,780

Cuadro 4.17 Aceptabilidad de las mujeres de mensajes de planificación familiar por la radio y la televisión

Distribución porcentual de mujeres por aceptabilidad de mensajes de planificación familiar (PF) en la radio y la televisión, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Aceptabilidad de mensajes de PF en la radio o televisión				
	No es aceptable	Si es aceptable	No está segura	Total	Número de mujeres
Edad					
15-19	5.6	88.0	6.4	100.0	2,497
20-24	4.1	89.2	6.6	100.0	1,957
25-29	5.[illegible]	89.3	5.5	100.0	1,707
30-34	5.2	86.8	7.9	100.0	1,498
35-39	6.2	86.1	7.7	100.0	1,481
40-44	8.1	82.4	9.3	100.0	1,109
45-49	7.3	79.5	13.0	100.0	938
Residencia					
Urbana	3.8	93.1	3.1	100.0	7,997
Rural	10.5	70.7	18.5	100.0	3,190
Región					
Altiplano	6.1	84.8	9.0	100.0	4,837
Valle	5.8	85.9	8.3	100.0	3,265
Llano	5.0	90.7	4.2	100.0	3,084
Departamento					
Chuquisaca	5.6	80.1	14.3	100.0	701
La Paz	4.6	89.2	6.1	100.0	3,393
Cochabamba	6.8	85.0	8.2	100.0	1,978
Oruro	9.7	81.8	8.5	100.0	525
Potosí	9.6	70.3	20.1	100.0	920
Tarija	2.8	95.7	1.5	100.0	586
Santa Cruz	5.2	89.9	4.7	100.0	2,576
Beni/Pando	3.7	94.6	1.5	100.0	508
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	13.9	55.1	31.0	100.0	909
Básico	8.4	79.5	12.0	100.0	3,263
Intermedio	7.0	86.6	6.0	100.0	1,575
Medio o más	2.4	96.4	1.2	100.0	5,440
Grado de marginación del municipio					
Capital departamento	3.5	93.7	2.9	100.0	5,496
Baja	7.2	84.8	7.9	100.0	2,134
Media	8.3	74.9	16.5	100.0	2,394
Alta	13.7	55.5	30.8	100.0	300
El Alto	6.1	91.2	2.7	100.0	863
Todas las mujeres 15-49	5.7	86.7	7.5	100.0	11,187
Todos los hombres 15-64	7.3	87.9	4.8	100.0	3,780

Nota: El total incluye 0.1 por ciento sin información para mujeres

Mensajes Impresos sobre Planificación Familiar

En la misma sección del cuestionario individual de la **ENDSA 98** se incluyeron además, preguntas referentes a mensajes impresos sobre planificación familiar recibidos en los 12 meses antes de la entrevista y el medio a través del cual fueron leidos. En el Cuadro 4.18 se presentan los resultados sobre mensajes impresos por características seleccionadas (edad, características del lugar de residencia y nivel de instrucción).

Cuadro 4.18 y Gráfico 4.4

Mensajes impresos

- El 43 por ciento de las mujeres leyeron algún mensaje de sobre planificación familiar en los 12 meses anteriores al día de la entrevista, especialmente en un volante o panfleto (30 por ciento) o en un afiche (29 por ciento) y en menor proporción, en un periódico o revista (25 por ciento).

- Las mujeres que residen en las áreas urbanas tienen una mayor probabilidad de leer mensajes en cualquier medio impreso. En efecto, las mujeres que han leido algún mensaje en cualquiera de los medios impresos de las zonas urbanas llegan al 54 por ciento mientras que en las zonas rurales alcanzan solamente al 14 por ciento.

Cuadro 4.18 Mensajes impresos sobre planificación familiar

Porcentaje de mujeres que recibieron un mensaje impreso de planificación familiar en los 12 meses que precedieron la encuesta, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tipo de medio impreso con mensaje de planificación familiar: Cualquier medio	Periódico/ revista	Afiche	Volante/ Panfleto	Número de mujeres
Edad					
15-19	44.3	26.2	26.1	30.7	2,497
20-24	49.1	27.0	33.9	36.2	1,957
25-29	46.7	27.3	32.3	33.5	1,707
30-34	42.2	24.0	29.9	30.1	1,498
35-39	38.8	24.2	26.4	26.1	1,481
40-44	35.2	22.8	26.8	26.7	1,109
45-49	30.9	20.8	23.2	22.8	938
Residencia					
Urbana	53.9	32.3	36.6	38.7	7,997
Rural	13.7	7.1	9.2	9.4	3,190
Región					
Altiplano	41.8	22.3	29.7	30.8	4,837
Valle	39.8	22.8	27.1	29.3	3,265
Llano	46.4	32.1	29.1	30.5	3,084
Departamento					
Chuquisaca	30.5	15.5	21.5	24.6	701
La Paz	46.4	25.5	33.3	34.4	3,393
Cochabamba	40.3	24.6	26.7	28.6	1,978
Oruro	43.5	18.8	29.7	30.6	525
Potosí	23.6	12.6	16.3	17.8	920
Tarija	49.2	25.2	34.8	37.4	586
Santa Cruz	47.6	33.4	29.7	30.9	2,576
Beni/Pando	40.5	25.4	26.4	28.7	508
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	4.2	1.0	2.9	1.7	909
Básico	17.2	8.5	11.0	11.2	3,263
Intermedio	32.9	20.1	18.6	20.1	1,575
Medio o más	66.7	40.6	46.7	49.6	5,440
Grado de marginación del municipio					
Capital departamento	58.4	35.3	39.2	41.8	5,496
Baja	34.2	20.9	23.5	24.1	2,134
Media	15.9	8.2	10.5	11.1	2,394
Alta	7.9	3.6	6.0	4.9	300
El Alto	46.9	25.7	34.5	35.1	863
Total	42.5	25.1	28.8	30.3	11,187

- Sin importar el medio impreso, las diferencias son obvias como notables respecto al nivel de instrucción de las entrevistadas. Desde un 67 por ciento de mujeres con un grado de instrucción de medio o más, que leyeron algún mensaje sobre planificación familiar, hasta apenas un 4 por ciento de mujeres sin instrucción formal.

- En las regiones, el mayor porcentaje de mujeres que leyeron mensajes sobre planificación familiar por cualquier medio impreso corresponde al Llano (46 por ciento) y el menor al Valle (40 por ciento). El Altiplano tiene un porcentaje ligeramente mayor al Valle (42 por ciento).

- Por departamento, sin embargo, el mayor nivel de exposición a mensajes impresos ocurre en Tarija (49 por ciento de las mujeres) y el menor en Potosí (apenas el 24 por ciento).

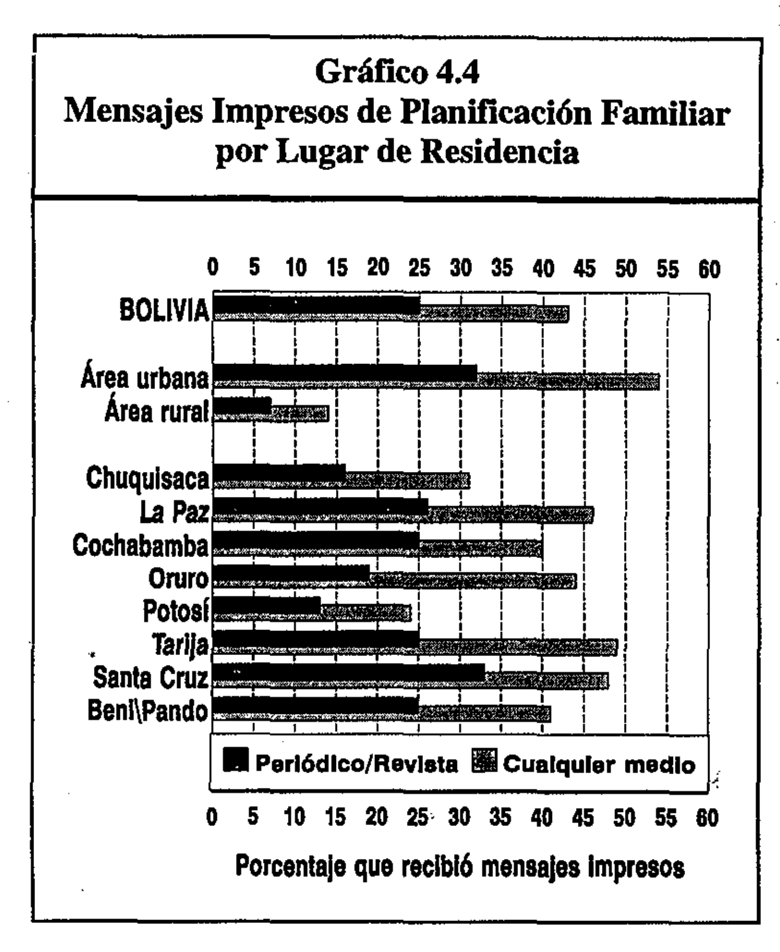


Gráfico 4.4
Mensajes Impresos de Planificación Familiar por Lugar de Residencia

Contacto de las No Usuarias con Proveedores de Planificación Familiar

Otra pregunta incluida para las mujeres que no usan ningún método anticonceptivo, fue la relativa al contacto con trabajadores de planificación familiar o si hablaron sobre planificación familiar con el personal de un establecimiento de salud en los 12 meses previos a la entrevista. El Cuadro 4.19 presenta los resultados según las características más importantes de las encuestadas.

Cuadro 4.19

Contacto de no usuarias

- En los doce meses anteriores a la encuesta, el 84 por ciento de las mujeres no usuarias no han sido visitadas por trabajador alguno de planificación familiar ni discutieron sobre el tema en un establecimiento de salud.

- Entre quienes tuvieron contacto (16 por ciento), 6 por ciento fueron visitadas por un trabajador de planificación familiar y entre éstas la mitad visitó un establecimiento de salud.

- Un 30 por ciento de mujeres (ninguna de ellas visitada por trabajadora de planificación familiar) visitó un establecimiento de salud y entre éstas la tercera parte (10 por ciento del total), discutió sobre planificación familiar.

- En general, se observan porcentajes reducidos de mujeres no usuarias que tuvieron algún contacto con proveedores de planificación familiar, aún cuando se toma en cuenta la zona de residencia y no se perciben grandes diferencias entre las mujeres no usuarias del área urbana y del área rural, no obstante que las mujeres urbanas tienen un mayor acceso a los servicios de salud.

- En las regiones y entre las mujeres que no fueron visitadas por ningún trabajador de planificación familiar, el Llano presenta el mayor porcentaje de mujeres no usuarias que visitó un establecimiento de salud y conversó o discutió sobre planificación familiar (14 por ciento), en contraste con apenas el 9 por ciento en el Valle y el Altiplano.

Cuadro 4.19 Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar

Distribución porcentual de mujeres que no usan anticoncepción según si han sido visitadas o no por un trabajador de planificación familiar (TPF) o si hablaron sobre planificación familiar (PF) con un empleado de un establecimiento de salud (ES) en los 12 meses anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Fue visitada por TPF			No fue visitada por TFP			Total	Porcentaje que no tuvo contacto con proveedores de PF[2]	Número de mujeres
	Visitó ES		**No visitó** establecimiento de salud	Visitó ES		**No visitó** establecimiento de salud			
	Si discutió PF[1]	No discutió PF[1]		Si discutió PF[1]	No discutió PF[1]				
Edad									
15-19	0.9	0.9	2.1	5.7	15.4	74.9	100.0	90.4	2,368
20-24	1.7	0.9	2.7	13.0	21.1	60.5	100.0	81.6	1,468
25-29	2.6	1.5	2.9	16.4	22.3	54.2	100.0	76.6	965
30-34	2.8	1.1	3.2	14.3	22.5	56.1	100.0	78.6	807
35-39	3.4	1.5	3.9	9.9	16.8	64.4	100.0	81.2	737
40-44	2.3	1.2	4.4	7.5	17.5	67.0	100.0	84.5	616
45-49	0.9	1.1	3.9	4.8	18.3	71.0	100.0	89.3	714
Residencia									
Urbana	1.6	1.1	2.4	11.2	20.4	63.2	100.0	83.6	5,182
Rural	2.3	1.1	4.1	6.9	15.1	70.5	100.0	85.6	2,493
Región									
Altiplano	1.6	0.8	3.0	8.6	14.3	71.6	100.0	85.9	3,493
Valle	1.7	0.8	3.0	8.6	19.1	66.7	100.0	85.8	2,305
Llano	2.3	2.0	2.8	13.7	26.3	52.9	100.0	79.2	1,877
Departamento									
Chuquisaca	2.1	1.4	3.2	9.0	20.8	63.2	100.0	84.0	545
La Paz	1.4	0.6	2.8	8.5	15.5	71.2	100.0	86.7	2,368
Cochabamba	1.4	0.5	2.8	8.0	17.5	69.8	100.0	87.3	1,407
Oruro	0.9	0.3	1.4	11.4	12.4	73.5	100.0	85.9	392
Potosí	2.5	1.7	4.6	7.3	11.6	71.9	100.0	83.6	733
Tarija	2.7	0.9	3.3	10.5	23.0	59.6	100.0	82.6	353
Santa Cruz	2.0	1.7	2.8	13.4	26.7	53.4	100.0	80.1	1,584
Beni/Pando	3.9	3.4	3.0	15.2	23.6	50.6	100.0	74.2	293
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	1.3	0.7	3.5	5.0	14.8	74.5	100.0	89.4	758
Básico	2.5	1.3	3.5	7.6	17.1	68.0	100.0	85.1	2,287
Intermedio	2.5	1.1	4.0	12.1	16.6	63.8	100.0	80.4	1,029
Medio o más	1.3	1.1	2.2	11.6	21.1	62.7	100.0	83.8	3,600
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	1.5	0.9	2.0	10.9	22.1	62.4	100.0	84.6	3,570
Baja	1.9	1.5	3.3	12.4	17.2	63.5	100.0	80.7	1,416
Media	2.1	1.2	4.3	6.5	15.9	70.0	100.0	85.9	1,849
Alta	3.1	1.5	4.1	5.0	9.5	76.5	100.0	86.0	258
El Alto	1.9	0.5	2.9	9.6	14.1	70.9	100.0	85.1	582
Total	1.8	1.1	3.0	9.8	18.7	65.6	100.0	84.3	7,675

Nota: El total incluye 0.1 por ciento sin información

[1]Habló con personal médico sobre planificación familiar

[2]Entre quienes no fueron visitadas por un trabajador de planificación familiar, incluye aquéllas que no visitaron una institución de salud; o si la visitaron, no hablaron con personal de la institución sobre planificación familiar

4.4 Discusión sobre Planificación Familiar entre las Parejas

En la ENDSA 98 también se preguntó por el número de veces que las entrevistadas discutieron sobre planificación familiar con el esposo o compañero y sobre la percepción de las esposas acerca de la actitud de los esposos en torno a la planificación familiar. Los resultados se recogen en el Cuadro 4.20, según la edad de las entrevistadas y el número de veces que discutió con su pareja sobre planificación familiar.

Igualmente se preguntó sobre la percepción de las entrevistadas con respecto la actitud de los esposos sobre la planificación familiar. En el Cuadro 4.21 se clasifican las mujeres en unión no esterilizadas que conocen métodos anticonceptivos por la actitud de ellas hacia la planificación familiar y la percepción que tiene de la actitud del esposo hacia la planificación familiar, según características

Cuadro 4.20

Discusión de planificación familiar entre parejas

- En Bolivia, el 18 por ciento de las parejas nunca discutió sobre temas de planificación familiar, el 61 por ciento, lo ha hecho una o dos veces, y el 20 por ciento, muy a menudo.
- Las mujeres jovenes (de. 20 a 34 años) son las que discutieron más de una vez y en proporciones más significativas, los temas de planificación familiar con sus parejas.

Cuadro 4.20 Discusión de planificación familiar entre parejas

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas que no están esterilizadas y que conocen un método anticonceptivo, por el número de veces que han discutido planificación familiar con el esposo o compañero, según edad actual, Bolivia 1998

	Número de veces que se discutió planificación familiar					
Edad	Nunca	Una o dos veces	Muy a menudo	Sin infor-mación	Total	Número de mujeres
15-19	19.8	63.7	15.7	0.8	100.0	243
20-24	12.2	62.4	24.8	0.6	100.0	868
25-29	12.5	62.9	24.4	0.2	100.0	1,126
30-34	13.7	62.5	23.3	0.5	100.0	1,059
35-39	20.0	62.2	17.8	0.0	100.0	1,024
40-44	27.3	56.9	15.7	0.1	100.0	657
45-49	35.6	54.1	9.8	0.5	100.0	530
Total	18.4	61.1	20.2	0.3	100.0	5,507

Cuadro 4.21

Percepción de la actitud de los esposos

- El 90 por ciento de las mujeres en unión no esterilizadas aprueba la práctica de la planificación familiar por la pareja. Una proporción igualmente importante de ellas (80 por ciento), percibe que el esposo comparte esta actitud.

- En todos los grupos de población la mayoría de las mujeres aprueban que las parejas usen la planificación familiar. Sin embargo, el nivel es mayor entre las mujeres con más instrucción (90 por ciento) que entre las mujeres sin instrucción (52 por ciento). De igual forma es mayor en las entrevistadas del Llano (81 por ciento) que entre las entrevistadas del Altiplano o Valles. Ocurre otro tanto entre las mujeres del área urbana (82 por ciento) respecto a las del área rural (66 por ciento).

Cuadro 4.21 Percepción de las esposas de la actitud de los esposos sobre la planificación familiar

Distribución porcentual de mujeres en unión no esterilizadas que conocen métodos anticonceptivos por la actitud de la esposa hacia la planificación familiar y la percepción que tiene de la actitud del esposo hacia la planificación familiar, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	La mujer aprueba: Y el esposo también aprueba	La mujer aprueba: Pero el esposo desaprueba	La mujer aprueba: No conoce actitud del esposo	La mujer desaprueba: Pero el esposo aprueba	La mujer desaprueba: Y el esposo desaprueba	La mujer desaprueba: No conoce actitud del esposo	La mujer no está segura	Total[1]	La esposa aprueba	El esposo aprueba[2]	Número de mujeres
Edad											
15-19	65.6	11.6	10.6	0.8	2.9	1.2	6.5	100.0	88.4	68.8	243
20-24	80.7	4.6	6.8	1.5	1.9	0.2	3.6	100.0	92.7	83.0	868
25-29	81.9	6.8	3.9	0.6	1.4	0.9	4.4	100.0	92.8	84.0	1,126
30-34	80.2	7.0	3.6	0.8	2.3	1.0	4.8	100.0	91.1	82.9	1,059
35-39	79.1	6.8	4.7	1.0	2.5	0.9	5.1	100.0	90.6	81.4	1,024
40-44	70.9	6.8	6.6	1.9	4.1	1.9	7.7	100.0	84.3	74.4	657
45-49	64.1	6.9	9.6	2.6	3.2	2.1	11.0	100.0	81.1	68.0	530
Residencia											
Urbana	81.6	6.7	4.6	1.1	1.7	0.6	3.3	100.0	93.3	83.6	3,919
Rural	66.1	6.6	8.1	1.5	4.3	2.1	11.4	100.0	80.8	70.4	1,588
Región											
Altiplano	76.9	6.4	5.1	1.3	2.6	1.2	6.3	100.0	88.6	80.2	2,410
Valle	73.7	8.4	6.8	1.3	1.7	1.6	6.2	100.0	89.2	76.2	1,545
Llano	80.8	5.5	5.3	0.9	2.9	0.2	4.0	100.0	91.9	82.7	1,551
Departamento											
Chuquisaca	72.9	8.5	8.6	1.0	1.4	1.0	6.6	100.0	89.9	74.3	321
La Paz	79.9	6.2	4.5	1.5	2.2	1.3	4.2	100.0	90.8	83.0	1,747
Cochabamba	71.4	8.7	6.2	1.6	2.2	2.2	7.2	100.0	86.8	74.7	925
Oruro	77.8	8.9	3.6	1.0	3.8	0.1	4.6	100.0	90.3	79.4	266
Potosí	63.4	5.4	8.7	0.8	3.5	1.5	16.6	100.0	77.5	68.5	398
Tarija	81.5	7.3	6.6	0.8	0.6	0.3	2.4	100.0	95.8	82.9	299
Santa Cruz	81.7	5.2	4.7	0.7	2.9	0.2	4.1	100.0	92.0	83.4	1,286
Beni/Pando	76.5	6.8	7.8	1.7	2.8	0.4	3.2	100.0	91.6	78.9	266
Nivel de instrucción											
Sin instrucción	52.5	6.0	12.6	1.5	5.6	3.4	18.3	100.0	71.2	57.5	427
Básico	66.3	8.9	8.1	2.2	3.6	1.7	9.0	100.0	83.5	70.9	1,973
Intermedio	79.2	6.8	4.6	1.0	3.1	0.8	4.2	100.0	90.9	81.4	839
Medio o más	90.4	4.8	2.5	0.3	0.6	0.1	0.8	100.0	98.1	91.1	2,267
Grado de marginación del municipio											
Capital departamento	82.3	7.4	4.2	0.8	1.7	0.4	2.9	100.0	94.2	83.8	2,593
Baja	73.3	6.8	7.1	1.7	3.0	1.2	6.3	100.0	87.6	76.4	1,119
Media	69.3	5.9	7.4	1.7	3.4	1.9	10.4	100.0	82.6	73.7	1,180
Alta	61.2	4.9	10.2	1.2	6.8	1.5	14.3	100.0	76.2	67.0	124
El Alto	81.4	5.0	4.1	0.9	1.9	1.9	4.4	100.0	90.9	84.2	492
Total	77.1	6.7	5.6	1.2	2.4	1.1	5.6	100.0	89.7	79.8	5,507

[1] Incluye 0.3 por ciento sin información
[2] Incluye mujeres en la categoría "mujer no está segura" pero que conocen la actitud del esposo

A partir de la información de la submuestra de hombres, en el Cuadro 4.22 se detalla la actitud de las parejas hacia la planificación familiar de acuerdo a la diferencia de edades y de educación entre el esposo y la esposa. Los resultados sobre la actitud de las esposas hacia la planificación familiar se presenta en el Cuadro 4.23 según la percepción de los esposos de la actitud del conyugue hacia la planificación familiar.

Cuadro 4.22 y 4.23; Gráfico 4.5

Actitudes de las parejas

- El 75 por ciento de las parejas esta de acuerdo tanto si aprueban (74 por ciento) como si desaprueban (1 por ciento) la planificación familiar. Según el nivel de instrucción de ambos conyuges, las diferencias se hacen importantes entre las parejas con instrucción (78 por ciento) y las parejas sin instrucción (15 por ciento).

- Sucede algo semejante aunque en menor magnitud, cuando el esposo es mayor que la esposa por más de 15 años y como pareja manifiestan su aprobación hacia la planificación familiar (82 por ciento) que cuando la esposa es mayor que el esposo y juntos aprueban la planificación familiar (68 por ciento).

Cuadro 4.22 Actitudes de las parejas hacia la planificacion familiar

Distribución porcentual de parejas por aprobación de planificacion familiar de acuerdo a diferencia de edades entre esposos y nivel de instrucción, Bolivia 1998

Característica	Ambos aprueban	Sólo uno aprueba: La esposa	Sólo uno aprueba: El esposo	Ambos des-aprueban	Sin infor-mación	Total	Porcentaje de parejas de acuerdo	Número total de parejas
Edad del esposo menos la edad de la esposa								
Negativa	68.2	11.3	2.5	1.8	16.1	100.0	70.0	356
0-4 años	76.0	6.7	2.2	1.5	13.6	100.0	77.5	823
5-9 años	76.4	10.8	3.9	0.3	8.6	100.0	76.7	383
10-14 años	66.7	8.1	1.9	1.1	22.2	100.0	67.8	112
15 años +	82.4	9.2	0.0	0.0	8.4	100.0	82.4	52
Nivel de instrucción								
Hombre/mujer: sin instrucción	*	*	*	*	*	100.0	*	24
Esposa educada, esposo no	*	*	*	*	*	100.0	*	7
Esposo educado, esposa no	41.9	5.3	5.2	1.6	45.9	100.0	43.5	150
Hombre/mujer educados	78.2	9.1	2.3	1.2	9.1	100.0	79.4	1,546
Total	74.1	8.7	2.5	1.2	13.4	100.0	75.3	1,727

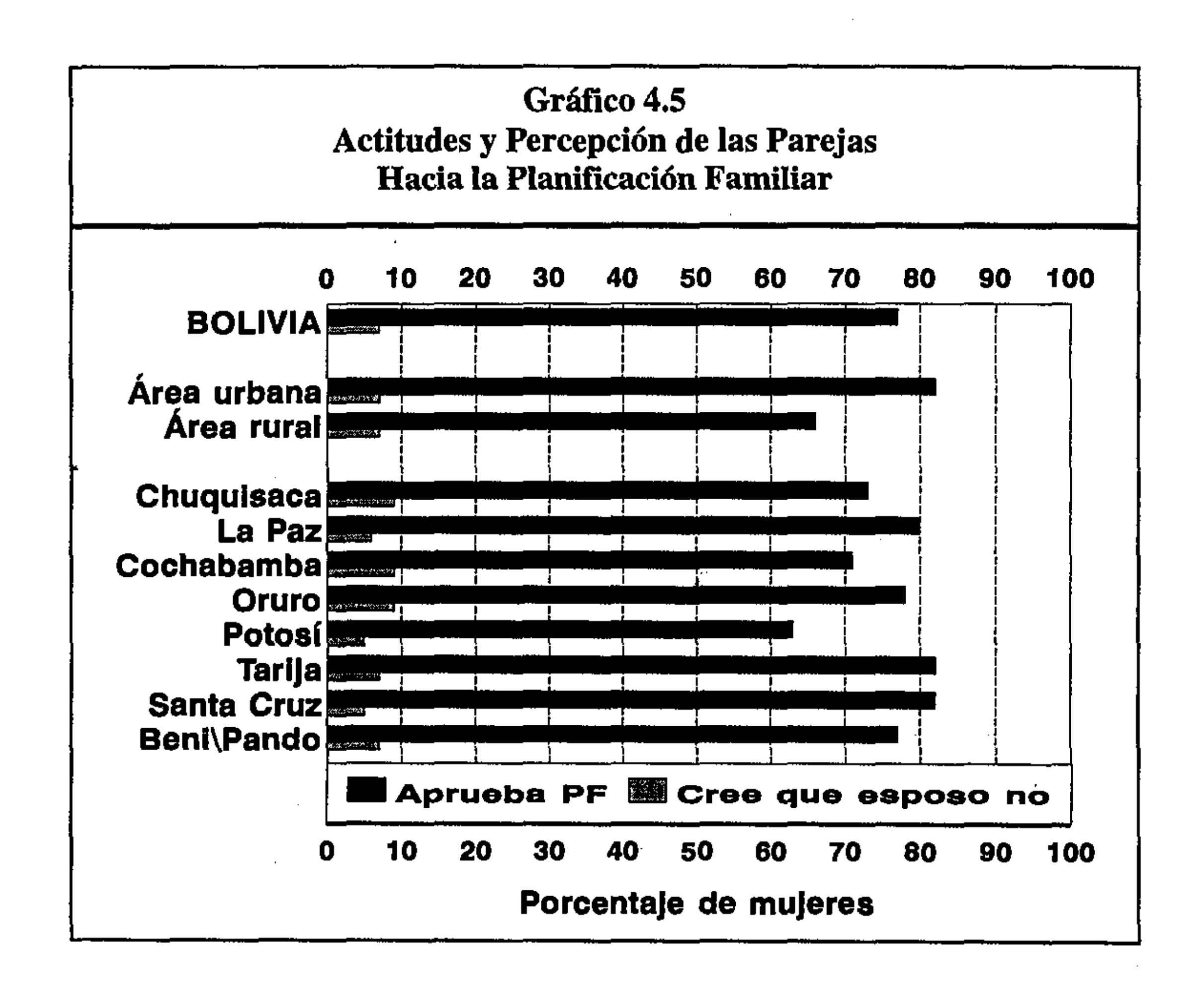
*: No se calcula la distribución para menos de 25 casos

Cuadro 4.23 Percepción de los esposos de la actitud hacia la planificación familiar por parte de su conyuge

Distribucion porcentual de parejas por actitudes de los conyuges hacia la planificación familiar de acuerdo a la percepción que la pareja tiene del otro conyuge, Bolivia 1998

	Actitud de la esposa				
Percepción de la actitud de conyugue	Esposa aprueba	Esposa desa-prueba	Esposa no está segura	Total	Número de parejas
Por parte de la esposa	**83.0**	**12.6**	**4.5**	**100.0**	**1,727**
Conyuge aprueba	88.3	10.0	1.8	100.0	1,300
Conyuge no aprueba	71.1	24.0	4.9	100.0	158
No sabe	64.3	18.5	17.2	100.0	268
Por parte del esposo	**84.3**	**4.0**	**11.7**	**100.0**	**1,727**
Conyuge aprueba	89.8	2.7	7.5	100.0	1,347
Conyuge no apruba	71.0	9.0	20.0	100.0	192
No sabe	58.5	8.5	33.0	100.0	188

Gráfico 4.5
Actitudes y Percepción de las Parejas
Hacia la Planificación Familiar



4.5 Apéndice: Cuadros Detallados para Hombres

Cuadro 4.24 Uso alguna vez de anticonceptivos entre los hombres

Distribución porcentual de los hombres por método usado actualmente, por estado civil, según edad, Bolivia 1998

Característica	Cualquier método	Métodos modernos: Total métodos modernos	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Tradicionales y folclóricos: Total tradicionales y folclóricos	Ritmo	Retiro	Métodos folclóricos	Número de hombres
TODOS LOS HOMBRES													
15-19	33.5	24.5	4.2	1.1	1.0	2.2	23.2	0.3	21.9	17.5	9.9	0.1	713
20-24	76.5	59.7	15.7	7.5	2.8	4.7	56.3	1.7	57.0	52.6	26.3	1.5	504
25-29	84.2	60.0	15.9	14.0	7.6	3.8	49.6	0.7	68.4	65.0	31.1	1.0	496
30-34	83.5	58.1	19.8	19.6	6.4	3.9	40.5	5.7	66.2	64.8	25.5	1.5	436
35-39	82.0	53.2	18.5	23.0	4.4	4.3	36.4	5.6	68.8	65.4	24.8	1.5	431
40-44	79.7	52.7	16.4	20.5	7.0	3.5	35.9	9.1	61.8	58.4	24.1	1.5	365
45-49	69.0	45.1	17.2	19.3	2.9	3.9	25.5	10.9	56.8	52.2	17.1	1.7	307
50-54	60.5	35.7	14.8	8.4	1.4	3.0	21.1	10.8	51.3	48.1	17.0	1.3	220
55-59	48.2	30.0	10.4	9.8	3.1	1.2	16.7	6.2	38.8	38.6	16.1	1.3	192
60-64	42.7	29.5	12.7	6.8	0.8	4.7	20.0	10.3	29.8	28.4	7.9	1.1	116
Total	67.1	46.5	14.1	12.7	4.0	3.5	35.4	4.7	52.6	49.3	21.0	1.2	3,780
ACTUALMENTE UNIDOS													
15-19	76.3	55.5	16.0	8.6	1.5	6.6	41.2	1.4	52.7	51.7	3.5	0.0	31
20-24	81.0	56.2	15.1	16.3	6.2	4.2	47.7	1.4	67.9	63.4	26.2	1.7	153
25-29	82.6	50.7	13.3	18.7	9.2	2.9	38.4	1.2	69.4	66.8	24.9	1.3	318
30-34	86.5	58.5	20.0	23.0	6.2	3.0	38.4	6.2	70.7	69.2	26.3	1.8	369
35-39	84.1	53.6	18.1	25.8	3.4	4.5	33.9	6.3	70.2	67.4	24.4	1.8	367
40-44	80.6	52.4	17.4	22.1	7.8	3.2	34.6	9.3	63.9	61.5	25.1	1.5	329
45-49	69.1	43.7	16.6	18.4	3.1	3.1	23.1	12.5	56.1	51.6	16.8	2.0	266
50-54	61.2	35.2	15.2	9.6	1.6	3.0	20.5	11.8	52.9	49.4	16.8	1.5	193
55-59	51.4	31.3	12.1	11.5	3.6	1.4	16.7	6.2	42.1	42.0	17.2	1.3	165
60-64	44.9	32.1	14.6	8.0	0.8	5.4	21.1	12.0	32.0	30.6	8.5	0.3	99
Total	75.7	48.8	16.4	18.9	5.2	3.4	32.2	7.0	62.1	59.5	22.0	1.5	2,289
NO UNIDOS ACTIVOS SEXUALMENTE													
15-19	88.3	59.6	14.7	1.9	5.4	2.8	57.3	1.1	66.2	50.8	36.1	0.5	112
20-24	95.0	77.2	22.5	3.2	1.9	6.9	75.9	2.8	74.7	70.9	37.4	2.6	156
25-29	92.9	79.3	22.1	10.6	6.2	9.1	71.8	1.8	73.9	69.6	44.8	1.0	209
Total	92.5	74.0	20.5	6.2	4.6	6.9	69.8	2.0	72.4	65.6	40.3	1.4	477

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman 100 debido a redondeo

Cuadro 4.25 Uso actual de anticonceptivos entre los hombres, por edad

Distribución porcentual de los hombres estrevistados por método usado actualmente, por estado civil, según edad, Bolivia 1998

Característica	Cualquier método	Métodos modernos: Total métodos modernos	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Tradicionales y folclóricos: Total tradicionales y folclóricos	Ritmo	Retiro	Métodos folclóricos	Total	Número de hombres
TODAS LOS HOMBRES														
15-19	18.9	10.6	0.6	0.3	0.2	0.2	9.3	0.0	8.3	6.6	1.8	0.0	100.0	713
20-24	47.6	24.1	3.6	4.4	1.1	0.0	15.0	0.1	23.4	21.9	1.1	0.5	100.0	504
25-29	57.2	26.9	3.5	10.1	2.7	0.0	9.9	0.7	30.4	27.6	2.5	0.3	100.0	496
30-34	60.9	29.2	4.1	10.8	0.2	0.1	8.5	5.0	31.7	29.4	1.8	0.5	100.0	436
35-39	58.4	27.4	4.0	13.1	0.8	0.0	4.7	4.7	31.0	29.3	1.4	0.3	100.0	431
40-44	56.3	25.2	2.5	10.9	0.1	0.0	3.4	8.3	31.1	27.6	2.5	1.0	100.0	365
45-49	45.5	21.9	0.6	7.8	0.0	0.0	2.7	10.6	23.6	21.0	1.1	1.5	100.0	307
50-54	27.6	12.2	0.5	0.2	0.0	0.0	2.8	8.8	15.4	13.8	1.2	0.3	100.0	220
55-59	14.1	5.5	0.0	0.6	0.1	0.6	1.5	2.6	8.5	8.5	0.0	0.0	100.0	192
60-64	10.6	7.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	2.8	2.8	0.0	0.0	100.0	116
Total	42.9	20.7	2.3	6.4	0.7	0.1	7.3	3.7	22.2	20.2	1.6	0.4	100.0	3,780
HOMBRES ACTUALMENTE UNIDOS														
15-19	39.7	22.4	7.9	7.0	1.5	5.1	0.9	0.0	17.2	17.2	0.0	0.0	100.0	31
20-24	55.9	23.7	5.8	12.9	1.7	0.0	3.0	0.2	32.3	30.4	0.2	1.7	100.0	153
25-29	61.5	27.0	3.8	15.1	3.9	0.0	3.1	1.1	34.5	31.1	3.0	0.4	100.0	318
30-34	63.9	29.2	4.2	12.8	0.2	0.0	5.6	5.9	34.8	32.0	2.2	0.6	100.0	369
35-39	63.4	29.5	4.1	14.7	0.9	0.0	4.3	5.3	33.9	31.8	1.7	0.4	100.0	367
40-44	60.5	26.5	2.7	12.0	0.1	0.0	3.1	8.6	34.0	30.2	2.8	1.1	100.0	329
45-49	49.3	24.2	0.7	9.0	0.0	0.0	2.1	12.3	25.2	22.2	1.2	1.8	100.0	266
50-54	30.4	13.0	0.5	0.2	0.0	0.0	2.3	9.9	17.4	15.7	1.4	0.3	100.0	193
55-59	16.4	6.4	0.0	0.7	0.2	0.7	1.7	3.0	10.0	10.0	0.0	0.0	100.0	165
60-64	12.4	9.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	3.3	3.3	0.0	0.0	100.0	99
Total	52.0	23.6	2.9	10.3	0.9	0.1	3.3	6.1	28.3	25.9	1.7	0.7	100.0	2,289
HOMBRES NO UNIDOS, SEXUALMENTE ACTIVOS														
15-19	58.2	30.0	1.6	0.0	0.0	0.0	28.4	0.0	28.2	21.8	6.4	0.0	100.0	112
20-24	72.5	36.6	5.9	0.3	1.6	0.0	28.9	0.0	35.9	32.7	3.3	0.0	100.0	156
25-29	54.0	27.6	2.4	2.2	0.4	0.3	21.1	1.2	26.4	25.2	1.2	0.0	100.0	209
Total	61.0	31.1	3.3	1.1	0.7	0.1	25.4	0.5	29.9	26.8	3.1	0.0	100.0	477

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman 100 debido a redondeo

Cuadro 4.26 Uso actual de anticonceptivos entre hombres, por características seleccionadas

Distribución porcentual de las hombres actualmente unidas por método usado actualmente, según características seleccionadas, Bolivia 1998

		Métodos modernos							Tradicionales y folclóricos					
Característica	Cualquier método	Total métodos modernos	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Total tradicionales y folclóricos	Ritmo	Retiro	Métodos folclóricos	Total	Número de hombres
Residencia														
Urbana	59.9	30.4	2.9	13.5	1.2	0.2	4.6	7.7	29.5	27.0	1.8	0.7	100.0	1,464
Rural	37.9	11.6	2.8	4.6	0.2	0.0	0.8	3.1	26.3	24.0	1.6	0.7	100.0	825
Región														
Altiplano	50.7	16.0	0.8	10.2	0.2	0.0	3.4	1.2	34.8	33.0	1.2	0.6	100.0	1,016
Valle	46.6	23.6	2.0	11.2	0.3	0.2	2.7	7.2	23.0	20.7	1.7	0.5	100.0	613
Llano	58.9	35.5	7.0	9.6	2.5	0.2	3.6	12.4	23.4	19.8	2.5	1.1	100.0	660
Departamento														
Chuquisaca	39.9	20.0	2.1	9.7	0.0	0.0	1.1	7.2	19.9	15.6	3.8	0.5	100.0	135
La Paz	55.7	16.6	1.0	11.2	0.0	0.0	3.1	1.0	39.1	37.2	1.3	0.5	100.0	716
Cochabamba	45.1	21.8	1.2	10.3	0.4	0.3	3.1	6.6	23.2	21.7	1.2	0.3	100.0	371
Oruro	40.2	15.9	0.2	10.5	0.6	0.0	3.4	1.1	24.3	23.5	0.5	0.3	100.0	116
Potosí	38.2	13.7	0.4	6.3	0.5	0.0	4.4	2.1	24.5	22.4	1.0	1.1	100.0	184
Tarija	60.1	34.2	4.6	16.4	0.6	0.0	3.2	9.4	25.9	23.8	1.0	1.1	100.0	107
Santa Cruz	58.9	36.3	6.8	10.5	2.8	0.3	4.1	11.8	22.7	18.8	2.7	1.2	100.0	548
Beni/Pando	58.7	31.5	8.2	5.3	1.1	0.0	1.0	15.6	26.1	24.9	1.6	0.6	100.0	112
Nivel de instrucción														
Sin instrucción	10.0	4.8	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	2.7	5.2	5.2	0.0	0.0	100.0	76
Básico	37.2	14.0	1.7	5.9	0.7	0.0	1.5	4.2	23.2	20.4	1.9	0.9	100.0	717
Intermedio	49.3	23.2	5.0	7.9	0.8	0.4	3.1	6.1	26.1	24.0	1.1	1.0	100.0	414
Medio o más	65.7	31.5	3.0	14.8	1.1	0.1	4.7	7.5	34.2	31.7	1.9	0.5	100.0	1,082
Grado de marginación del municipio														
Capital departamento	59.1	32.6	3.1	14.7	1.4	0.0	5.6	7.6	26.6	24.1	1.6	0.8	100.0	980
Baja	54.6	27.7	5.2	8.8	1.1	0.6	2.2	9.6	28.7	23.9	2.4	0.6	100.0	471
Media	38.8	10.3	1.8	4.9	0.3	0.0	0.9	2.5	28.5	26.5	1.6	0.4	100.0	593
Alta	29.4	4.5	1.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	24.9	21.2	1.0	2.7	100.0	80
El Alto	60.6	16.2	0.0	12.1	0.0	0.0	2.0	2.0	44.4	42.4	1.0	1.0	100.0	166
Número de hijos vivos														
Ninguno	31.2	8.6	0.4	1.5	3.4	1.4	1.1	0.9	22.6	22.1	0.2	0.2	100.0	114
1	54.2	23.1	4.1	10.6	0.7	0.0	7.5	0.2	31.1	29.4	1.2	0.5	100.0	319
2	62.4	25.4	3.6	12.9	1.7	0.0	4.3	2.9	37.0	35.4	0.8	0.8	100.0	447
3	59.4	33.7	3.8	17.8	1.3	0.3	3.1	7.3	25.7	23.0	2.1	0.5	100.0	405
4+	46.0	20.7	2.1	7.1	0.1	0.0	1.8	9.4	25.4	22.2	2.3	0.9	100.0	1,005
Total	52.0	23.6	2.9	10.3	0.9	0.1	3.3	6.1	28.3	25.9	1.7	0.7	100.0	2,289

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman 100 debido a redondeo

Cuadro 4.27 Exposición de los hombres a mensajes de planificación familiar en la radio o televisión

Distribución porcentual de los hombres entrevistados de acuerdo a si han escuchado mensajes de planificación familiar en la radio o en la televisión (TV) en los 12 meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Bolivia 1998

		Fuente del mensaje				
Característica	No ha escuchado	Sólo por la radio	Sólo por la TV	Por la radio y la televisión	Total	Número de hombres
Edad						
15-19	35.4	13.1	17.4	34.1	100.0	713
20-24	26.8	13.5	18.9	40.7	100.0	504
25-29	24.4	14.2	12.5	48.9	100.0	496
30-34	25.7	20.0	11.4	42.9	100.0	436
35-39	25.5	16.6	14.0	44.0	100.0	431
40-44	28.1	16.6	10.7	44.6	100.0	365
45-49	32.2	14.2	9.3	44.1	100.0	307
50-54	38.9	14.3	9.7	37.1	100.0	220
55-59	48.0	11.4	7.3	33.3	100.0	192
60-64	36.3	17.6	13.3	32.8	100.0	116
Residencia						
Urbana	21.0	10.6	17.8	50.7	100.0	2,592
Rural	51.2	24.7	4.2	19.9	100.0	1,189
Región						
Altiplano	31.3	16.1	11.1	41.5	100.0	1,667
Valle	32.3	16.1	11.9	39.8	100.0	1,034
Llano	27.4	12.4	18.8	41.3	100.0	1,080
Departamento						
Chuquisaca	42.6	18.9	6.5	32.0	100.0	229
La Paz	29.0	15.9	11.6	43.5	100.0	1,196
Cochabamba	31.7	14.5	14.4	39.4	100.0	639
Oruro	28.4	20.9	9.1	41.7	100.0	192
Potosí	43.2	13.4	10.3	33.1	100.0	279
Tarija	20.3	18.1	9.7	51.9	100.0	166
Santa Cruz	25.6	11.9	19.4	43.0	100.0	894
Beni/Pando	36.0	15.2	15.8	32.9	100.0	185
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	72.2	13.0	2.1	12.7	100.0	99
Básico	47.2	22.4	6.0	24.4	100.0	892
Intermedio	38.5	15.0	8.6	37.7	100.0	630
Medio o más	19.3	12.1	18.5	50.1	100.0	2,159
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	18.2	10.2	20.1	51.4	100.0	1,810
Baja	33.6	15.3	10.4	40.7	100.0	740
Media	50.0	24.9	4.8	20.2	100.0	842
Alta	72.3	20.0	1.7	5.9	100.0	112
El Alto	25.5	13.9	9.7	50.9	100.0	276
Todos los hombres	30.5	15.0	13.5	41.0	100.0	3,780

Cuadro 4.28 Aceptabilidad de los hombres de mensajes de planificación familiar por la radio y la televisión

Distribución porcentual de hombres por aceptabilidad de mensajes de planificación familiar (PF) en la radio y la televisión, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Aceptabilidad de mensajes de PF en la radio o televisión: No es aceptable	Si es aceptable	No está segura	Total	Número de hombres
Edad					
15-19	7.1	88.4	4.5	100.0	713
20-24	3.8	93.0	3.1	100.0	504
25-29	5.5	92.2	2.3	100.0	496
30-34	6.5	90.6	3.0	100.0	436
35-39	6.2	90.1	3.7	100.0	431
40-44	5.8	89.2	5.1	100.0	365
45-49	10.2	84.5	5.1	100.0	307
50-54	13.7	77.6	8.8	100.0	220
55-59	15.7	69.4	14.9	100.0	192
60-64	9.2	82.1	8.7	100.0	116
Residencia					
Urbana	4.8	93.9	1.3	100.0	2,592
Rural	12.7	74.9	12.2	100.0	1,189
Región					
Altiplano	7.1	88.2	4.6	100.0	1,667
Valle	7.0	85.0	8.0	100.0	1,034
Llano	7.8	90.2	1.8	100.0	1,080
Departamento					
Chuquisaca	6.7	79.4	13.9	100.0	229
La Paz	6.3	91.0	2.7	100.0	1,196
Cochabamba	7.0	86.7	6.3	100.0	639
Oruro	6.0	91.0	3.1	100.0	192
Potosí	11.4	74.7	14.0	100.0	279
Tarija	7.4	86.0	6.7	100.0	166
Santa Cruz	8.9	89.4	1.6	100.0	894
Beni/Pando	2.7	94.3	3.0	100.0	185
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	13.0	54.4	32.6	100.0	99
Básico	12.1	76.2	11.8	100.0	892
Intermedio	12.5	82.8	4.5	100.0	630
Medio o más	3.5	95.8	0.6	100.0	2,159
Grado de marginación del municipio					
Capital departamento	4.5	94.5	1.0	100.0	1,810
Baja	9.0	85.6	5.4	100.0	740
Media	11.1	78.7	10.0	100.0	842
Alta	14.7	54.8	30.5	100.0	112
El Alto	6.1	92.7	1.2	100.0	276
Todos los hombres	7.3	87.9	4.8	100.0	3,780

CAPÍTULO V

NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

En este capítulo se analizan otros determinantes próximos de la fecundidad, diferentes de la anticoncepción, como son la nupcialidad, la actividad sexual, la duración de la amenorrea de postparto, la abstinencia de postparto y la no susceptibilidad al riesgo de embarazo asociada con la amenorrea y la abstinencia. Dentro del tópico de la nupcialidad, se analiza primero la formación de uniones legales o consensuales, lo cual se considera como un indicador básico de la exposición al riesgo de embarazo y cuyas características tienen implicaciones sobre el curso de la fecundidad.

También es de particular importancia la estructura y la edad a la primera unión como una primera indicación del comienzo de la vida reproductiva. Seguidamente se estudia el concepto de exposición al riesgo de embarazo dentro del marco de exposición a las relaciones sexuales. Posteriormente se analizan los períodos de infertilidad postparto para distintos subgrupos poblacionales, bien sea por amenorrea o por abstinencia de postparto como factores que, en ausencia del uso de la anticoncepción, constituyen el determinante más importante de los intervalos entre nacimientos.

5.1 Estado Conyugal Actual

En la sección sobre nupcialidad de ENDSA 98 se preguntó a cada mujer si había estado casada o unida alguna vez, y en caso afirmativo, cual era su estado conyugal en el momento de la entrevista. En el Cuadro 5.1 y el Gráfico 5.1 se presenta la distribución de mujeres en edad fértil según estado conyugal, clasificadas por edad de la mujer. En el Cuadro 5.2 se resume la evolución del porcentaje de solteras en grupos quinquenales de edad en los últimos diez años.

Cuadros 5.1 y 5.2, y Gráfico 5.1

Estado conyugal de las mujeres en edad fértil (MEF)

- En 1998, el 59 por ciento (62 por ciento en 1994) de las mujeres en edad fértil (MEF) viven en estado de unión conyugal: formalmente casadas el 45 por ciento y en situación de convivencia el 14 por ciento. La composición conyugal de los hombres 15-64 no es muy diferente de la de las mujeres.

- Al inicio de la vida fértil, entre los 15 y 19 años, casi 9 de cada 10 mujeres son solteras, pero al concluir los 24 años, casi la mitad (49 por ciento) ya vive en unión conyugal. Después de los 40 años, menos del 8 por ciento de las mujeres permanece soltera. Entre los 15 y 49 años de edad, una tercera parte (33 por ciento) del total de mujeres en edad fértil, son solteras.

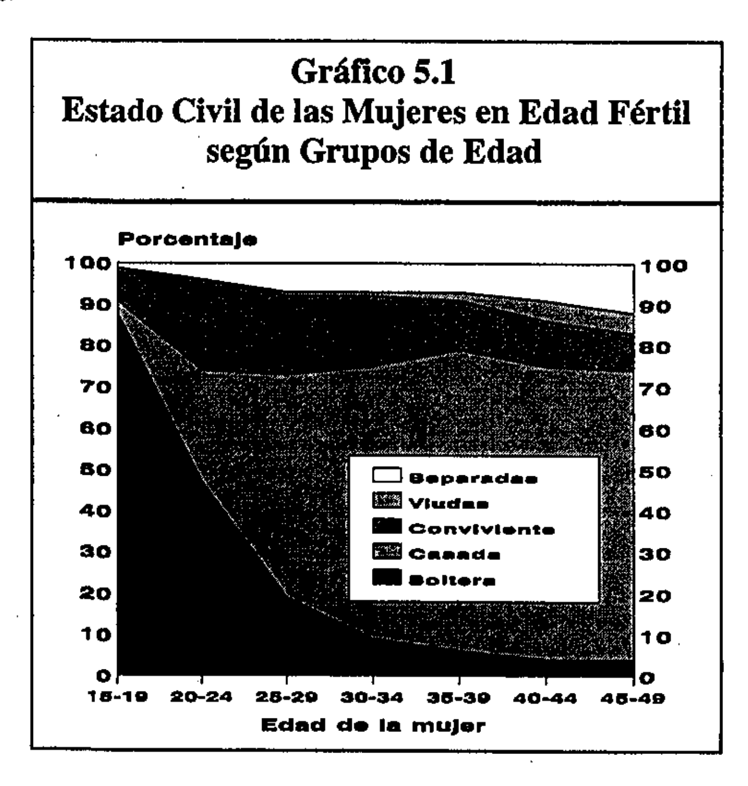


Gráfico 5.1
Estado Civil de las Mujeres en Edad Fértil según Grupos de Edad

- Casi un 6 por ciento de las MEF han disuelto su unión conyugal, básicamente por separación debido a que el divorico todavía no es común en Bolivia. Las disoluciones se presentan desde temprana edad: entre los 20 y 24 años ya hay un 4 por ciento de mujeres separadas y por encima de los cuarenta años alrededor del 10 por ciento de las mujeres son divorciadas o separadas.

- Al igual que en 1994, solamente en el grupo de 15-19 años es menor la proporción de mujeres casadas en comparación con las convivientes y que estas proporciones disminuyen rápidamente con la edad. Esto confirma la importancia de las uniones consensuales como forma de iniciar la vida en pareja.

- Se puede señalar que entre 1994 y 1998 se ha producido una ligera modificación en la composición de las mujeres en edad fértil según el estado conyugal. De hecho, la evolución de los porcentajes de solteras por grupos de edad (Cuadro 5.2) muestra un aumento en los porcentajes de solteras hasta los 40 años.

Cuadro 5.1 Estado conyugal actual

Distribución porcentual de la población entrevistada por estado conyugal actual, según edad para las mujeres, Bolivia 1998

	Estado conyugal de la población entrevistada							
Edad	Soltera	Casada	Conviviente	Viuda	Divorciada	Separada	Total	Número de personas
15-19	87.8	2.8	7.8	0.0	0.0	1.6	100.0	2,497
20-24	46.6	26.7	22.4	0.2	0.3	3.8	100.0	1,957
25-29	19.5	54.4	19.2	0.5	0.8	5.8	100.0	1,707
30-34	9.3	65.6	17.3	1.0	1.1	5.7	100.0	1,498
35-39	5.7	73.0	12.6	1.9	1.9	4.9	100.0	1,481
40-44	3.9	71.5	10.9	5.0	2.1	6.7	100.0	1,109
45-49	3.7	70.5	9.1	5.2	2.6	8.9	100.0	938
Total 1998	**33.4**	**45.0**	**14.4**	**1.4**	**1.0**	**4.7**	**100.0**	**11,187**
Total 1994	30.3	48.3	13.7	2.1	0.9	4.6	100.0	8,603
Hombres 15-64	34.4	47.8	12.7	1.7	0.7	2.6	100.0	3,780

Cuadro 5.2 Evolución del porcentaje de solteras

Porcentaje de mujeres solteras por grupos de edad según tres encuestas, Bolivia 1989 a 1998

Edad	ENDSA 89	ENDSA 94	ENDSA 98
20-24	42.7	42.1	46.6
25-29	17.3	16.5	19.5
30-34	8.3	8.4	9.3
35-39	4.7	5.4	5.7
40-44	4.3	4.0	3.9
45-49	4.1	4.3	3.7
Total 20-49	**15.6**	**16.1**	**33.4**
Mujeres 15-49	6,241	6,798	11,187

5.2 Edad a la Primera Unión Conyugal

La edad a la primera unión constituye una primera aproximación al comienzo de la exposición al riesgo de embarazo y al inicio de la vida reproductiva y tiene por lo tanto un efecto importante sobre la fecundidad porque cuanto más jóven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición y mayor su potencial de hijos a lo largo de su vida. En condiciones extremas hipotéticas se ha estimado como promedio una tasa de *fecundidad natural* de 15 hijos por mujer. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

La proporción de mujeres que se han casado o han entrado en convivencia antes de ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 5.3, según la edad de las mujeres al momento de la entrevista (cohortes de mujeres). Para ciertas cohortes se ha calculado además la edad mediana a la primera unión, es decir, edad a la cual ya ha formado pareja el 50 por ciento de la cohorte. La comparación de las proporciones acumuladas a cada edad permite hacer inferencias sobre posibles tendencias en la edad a la primera unión entre las distintas cohortes.

Cuadro 5.3

Edad a la primera unión por grupos de edad

- La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 25-49, es 21 años. Este indicador casi no ha variado en los últimos 25 años.

- La proporción de mujeres que se unen antes de los 20 años se ha mantenido entre el 65 y el 70 por ciento, si bien parece que puede haber empezado a disminuir si se tiene en cuenta que es 60 por ciento entre las mujeres 20-24 años.

- En los hombres, la edad mediana a la primera unión es 24 años, tres años más tarde que las mujeres. Y al igual que para las mujeres, la edad mediana para los hombres ha permanecido invariable en los últimos 25 años.

Cuadro 5.3 Edad a la primera unión

Porcentaje de personas entrevistadas que se unieron antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera unión, por grupos de edad actual para las mujeres, Bolivia 1998

Edad actual	Porcentaje de personas que se unieron antes de cumplir: 15	18	20	22	25	Porcentaje que nunca han estado en unión	Número de entre-vistados	Edad mediana a la primera unión: Mujeres	Hombres
Mujeres									
15-19	2.6	NA	NA	NA	NA	87.8	2,497	-	-
20-24	2.6	21.2	38.5	NA	NA	46.6	1,957	-	-
25-29	5.6	25.2	43.5	58.6	72.4	19.5	1,707	20.9	23.7
30-34	5.3	24.0	41.8	58.9	76.2	9.3	1,498	21.0	23.3
35-39	5.1	25.4	44.5	59.7	76.0	5.7	1,481	20.7	23.8
40-44	5.0	22.1	42.9	60.9	78.4	3.9	1,109	20.7	23.6
45-49	4.4	20.8	39.6	55.2	73.1	3.7	938	21.3	23.8
25-49 en 1998	**5.1**	**23.9**	**42.7**	**58.8**	**75.1**	**9.4**	**6,733**	**20.9**	**ND**
25-49 en 1994	5.2	26.7	45.4	61.6	77.2	8.6	5,255	20.6	ND
Hombres									
25-64 en 1998	18.9	36.3	58.5	73.5	78.5	11.4	2,563	-	23.7

NA: No aplicable; ND: no disponible.
-Menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas se han unido antes de cumplir la edad inferior del intervalo.

Para estudiar los diferenciales socioeconómicos en la edad a la primera unión se presenta la mediana según diversas características en el Cuadro 5.4. Entre las diferentes características, se espera que tanto los niveles de instrucción como el nivel de urbanización (y sitio de residencia) generen diferencias importantes en la edad a la primera unión.

Cuadro 5.4

Edad mediana a la primera unión por características seleccionadas

- Contrario a lo esperado y confirmando los resultados de 1994, el nivel de instrucción genera una diferencia notable solamente entre las mujeres con intrucción media o superior y el resto de las mujeres. En el total de mujeres de 25-49 años, las mujeres con instrucción media o más se casaron o empezaron a convivir dos años y medio más tarde que las mujeres con menor nivel de instrucción o sin educación.

- Al igual que en 1994, no existen diferencias importantes en la edad mediana a la primera unión por área de residencia pero sí por región y departamento. Las mujeres del Llano se unen dos años antes que las del Valle y las del Altiplano. La edad a la cual se han unido la mitad de las mujeres en Beni/Pando sigue siendo de más de tres años antes que en los otros departamentos (2 años menos que en Santa Cruz).

- Ni a nivel nacional ni departamental se observan cambios en la edad a la unión en los últimos 20 años.

- La edad mediana a la primera unión para los hombres 15-64 es de 24 años y no existen diferencias importantes para los distintos grupos poblacionales, excepto por el hecho que en Beni/Pando la edad a la primera unión es casi dos años menor que en los otros departamentos (22 y 24 años, respectivamente).

Cuadro 5.4 Edad mediana a la primera unión, por características seleccionadas

Edad mediana a la primera unión entre las personas entrevistadas, por edad para las mujeres, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Edad actual						
Característica	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49	Hombres 25-64
Residencia							
Urbana	21.5	21.3	20.9	20.8	21.2	21.2	24.2
Rural	19.6	20.3	20.2	20.3	21.4	20.3	22.9
Región							
Altiplano	21.4	21.3	21.0	20.8	21.9	21.3	23.9
Valle	21.2	21.5	21.6	21.3	21.9	21.5	23.9
Llano	19.8	19.7	19.3	19.6	19.7	19.6	23.4
Departamento							
Chuquisaca	21.7	20.9	21.2	21.8	20.5	21.2	23.5
La Paz	21.6	21.3	21.2	20.9	21.6	21.3	23.9
Cochabamba	20.8	21.7	21.9	21.0	22.0	21.5	23.9
Oruro	21.6	21.4	20.8	21.1	22.8	21.5	24.9
Potosí	20.5	21.1	20.6	20.5	22.3	20.9	23.3
Tarija	21.7	22.1	20.8	21.7	22.2	21.6	24.2
Santa Cruz	20.1	20.2	19.5	19.8	19.9	19.9	23.7
Beni/Pando	17.9	17.5	17.9	18.5	18.5	18.0	21.8
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	20.2	20.3	19.8	20.0	20.8	20.2	22.7
Básico	19.3	19.5	19.9	19.8	20.3	19.7	22.5
Intermedio	19.3	19.7	19.5	20.1	20.4	19.7	22.0
Medio o más	22.9	22.5	22.0	22.8	23.2	22.6	-
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	21.9	21.8	21.4	21.0	21.5	21.6	24.6
Baja	19.9	19.5	19.9	20.1	20.9	20.0	23.1
Media	19.8	20.5	20.2	20.7	21.2	20.4	23.1
Alta	18.9	20.2	20.4	19.9	20.3	19.9	21.8
El Alto	21.0	21.0	20.0	19.8	21.0	20.7	23.3
Todas las mujeres 1998	**20.9**	**21.0**	**20.7**	**20.7**	**21.3**	**20.9**	**NA**
Todas las mujeres 1994	20.6	20.3	20.4	20.7	21.2	20.6	NA
Todos los hombres 1998	23.7	23.3	23.8	23.6	23.8	NA	23.7

NA: No aplicable
-: Menos de la mitad se han unido antes de los 25 años
Nota: Las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres se habían unido antes de cumplir 15 y 20 años, respectivamente

5.3 Edad a la Primera Relación Sexual

Como se sabe que la edad a la primera unión no necesariamente coincide con el comienzo de las relaciones sexuales, la proporción de mujeres que han tenido relaciones hasta ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 5.5 según la edad al momento de la entrevista. La edad mediana a la primera relación por edad de la mujer según características del lugar de residencia y nivel de instrucción se presenta en el Cuadro 5.6. Se pueden comparar estos resultados con los del Cuadro 5.4 sobre la edad a la primera unión para concluir si los diferenciales de la edad a la primera relación sexual entre categorías educacionales y por sitio de residencia son casi tan importantes como en el caso de la edad a la primera unión. Del análisis de los resultados por edad y por región también es posible, en algunos casos, sacar conclusiones sobre cambios en el tiempo.

Cuadro 5.5

Edad a la primera relación sexual por grupos de edad

- La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25-49 es 19 años. Este promedio es 2 años menor que su edad mediana a la primera unión conyugal.
- La edad mediana a la primera relación sexual casi se ha mantenido constante en los últimos 25 años, pero, entre las menores de 30 años ha disminuido más la proporción de mujeres que tiene su primera relación a edades tempranas. Es así como la proporción de mujeres que tuvieron su primera relación sexual antes de los 18 años es menor en las mujeres de 20-24 años (34%) que en las de 45-49 (42%), en ocho puntos porcentuales.
- Entre los hombres de 25-64, la edad mediana a la primera relación sexual es 17 años y ésta casi no ha variado en los últimos 25 años. Este promedio es 8 años menor que su edad mediana a la primera unión conyugal. Entre los menores de 35 años pareciera que tiende a disminuir la proporción de los que tienen relaciones sexuales a edades más tempranas; y a incrementar los que la tienen a edades más tardías.

Cuadro 5.5 Edad a la primera relación sexual

Porcentaje de personas entrevistadas que tuvieron su primera relación antes de los 15, 18, 20, 22, y 25 años, y edad mediana a la primera relación, según edad actual para mujeres, Bolivia 1998

	Porcentaje que tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir:					Porcentaje que nunca han tenido relaciones	Número de entre-vistados	Edad mediana a la primera relación	
Edad actual	15	18	20	22	25			Mujeres	Hombres
Mujeres									
15-19	4.5	NA	NA	NA	NA	80.3	2,497	-	-
20-24	5.8	32.5	53.2	NA	NA	33.0	1,957	-	-
25-29	8.6	39.8	58.7	73.1	83.1	8.5	1,707	19.0	17.1
30-34	7.2	37.8	61.1	73.7	84.7	3.9	1,498	18.9	17.0
35-39	9.1	41.5	63.1	74.7	85.0	3.3	1,481	18.6	17.4
40-44	8.2	37.1	59.9	73.8	83.9	2.0	1,109	19.0	17.5
45-49	9.1	35.1	54.4	68.8	79.2	1.7	938	19.3	17.9
25-49 en 1998	**8.4**	**38.6**	**59.8**	**73.1**	**83.5**	**4.3**	**6,733**	**18.9**	NA
25-49 en 1994	7.6	39.7	61.9	76.7	87.5	3.9	5,254	18.8	NA
Hombres									
25-64 en 1998	15.6	56.5	79.1	90.1	94.6	1.0	2,563	-	17.5

NA: No aplicable
-Menos del 50 por ciento de entrevistados han tenido su primera relación antes de cumplir la edad inferior del intervalo

Cuadro 5.6

Edad a la primera relación sexual por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera relación sexual es de 19 años entre las mujeres 20-49 y de 17.5 entre los hombres 25-64. Entre las mujeres, la edad a la primera relación sexual no presenta diferencias importantes por categorias educacionales y las variaciones por lugar de residencia son relativamente menores: la edad a la primera relación sexual es de casi 20 años en las zonas urbanas, el Altiplano, Oruro, La Paz, Cochabamba, las capitales de los departamentos y el Alto. Beni y Pando presentan la edad más temprana a la primera relación (17.1 años), seguidos por Santa Cruz (18.3 años).

- Las variaciones en la edad a la primera relación sexual entre los hombres sigue un patrón similar a la de las mujeres, excepto por área de residencia. La edad mediana a la primera relación en el área rural es la misma para mujeres y hombres (18 años) mientran que en el área urbana los hombres empiezan relaciones dos años antes que las mujeres (17.2 y 19.5 respectivamente).

Cuadro 5.6 Edad mediana a la primera relación sexual por características seleccionadas

Edad mediana a la primera relación sexual entre las personas entrevistadas, por grupos de edad actual para las mujeres y total para hombres, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Edad actual 20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 20-49	Hombres 25-64
Residencia								
Urbana	-	19.4	19.2	18.9	19.2	19.7	19.5	17.2
Rural	17.8	18.1	18.3	18.0	18.6	18.7	18.2	18.2
Región								
Altiplano	-	19.7	19.4	18.8	18.9	20.2	19.6	18.0
Valle	19.6	18.9	18.9	19.2	19.7	19.7	19.3	17.7
Llano	18.6	18.0	17.9	17.7	18.2	18.1	18.1	16.5
Departamento								
Chuquisaca	-	18.9	18.9	18.6	18.8	18.2	18.9	17.3
La Paz	-	19.9	19.5	18.7	18.9	20.4	19.6	18.0
Cochabamba	19.7	19.0	19.1	20.0	20.0	20.8	19.6	18.2
Oruro	-	19.4	19.4	19.3	19.8	20.2	19.8	18.4
Potosí	19.5	19.3	18.8	18.6	18.9	19.3	19.0	17.7
Tarija	18.4	18.3	18.7	18.5	19.1	19.0	18.6	16.8
Santa Cruz	18.8	18.2	18.0	17.9	18.5	18.2	18.3	16.8
Beni/Pando	17.4	16.9	16.8	16.7	17.1	17.4	17.1	14.7
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	18.2	17.5	18.5	17.8	18.3	18.3	18.2	18.8
Básico	17.7	17.7	18.2	17.9	18.3	18.6	18.1	17.8
Intermedio	18.3	17.8	17.9	17.9	18.4	18.7	18.1	17.5
Medio o más	-	20.6	20.0	20.0	20.6	21.7	-	17.4
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	-	19.6	19.5	19.0	19.7	20.1	19.7	17.2
Baja	18.1	18.2	18.0	18.2	18.5	18.3	18.2	17.0
Media	18.1	18.3	18.6	18.1	18.7	18.8	18.4	18.2
Alta	18.5	17.2	18.2	18.9	18.7	18.4	18.4	18.8
El Alto	-	19.8	19.8	18.5	18.5	20.3	19.7	17.8
Todas las mujeres 1998	**19.6**	**19.0**	**18.9**	**18.6**	**19.0**	**19.3**	**19.0**	**NA**
Todas las mujeres 1994	19.3	18.9	18.6	18.7	18.9	18.9	18.8	NA
Todos los hombres 1998	NA	17.1	17.0	17.4	17.5	17.9	NA	17.5

NA: No aplicable
Nota: Las medianas para el grupo 15-19 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres habían tenido la primera relación antes de los 15 años.
-Menos del 50 por ciento de entrevistados han tenido su primera relación antes de cumplir la edad inferior del intervalo

5.4 Actividad Sexual Previa y Reciente

La probabilidad de una mujer de quedar embarazada está en función a su frecuencia de relaciones sexuales en ausencia de protección anticonceptiva. En esta sección se discuten los resultados con relación a la experiencia y actividad sexual de las mujeres en edad fértil. En el Cuadro 5.7 se presenta información sobre tal frecuencia como un refinamiento de la medición de la exposición al riesgo de embarazo, según diversas características: edad, duración de la unión, lugar de residencia, nivel de instrucción y método de anticoncepción usado en la actualidad. El cuadro se han elaborado sobre la base de mujeres todas las mujeres en edad fértil y presentan la proporción global sexualmente activa en las últimas cuatro semanas; y para aquéllas sin actividad sexual, la duración de la abstinencia, según sea de postparto o no.

Cuadro 5.7

Actividad sexual previa y reciente por características demográficas

- El 74 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida. En las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista, 44 por ciento estuvo activa sexualmente y un 28 por ciento no tuvo actividad sexual (una de cada cuatro de éstas por razones relacionadas con el postparto).

- La actividad sexual reciente es menor entre las mujeres de 15-19 años (1 de cada 10 mujeres) pero aumenta con la edad a casi 4 de cada 10 mujeres de 20-24 años y alrededor de 6 de cada 10 entre las mujeres mayores de 25 años.

- Con relación a la duración de la unión, la actividad sexual tiene un nivel muy similar entre las mujeres con menos de 20 años de unión: casi 7 de cada 10 mujeres (alrededor de 65-68 por ciento) estuvieron activas sexualmente en las cuatro semanas que precedieron la encuesta. Después de los 20 años de unión el nivel de actividad sexual disminuye ligeramente hasta alcanzar el 42 por ciento entre las mujeres con 30 años ó más de unión.

- La gran mayoría (más del 80 por ciento) de las mujeres que usan métodos anticonceptivos son activas sexualmente. Entre las mujeres esterilizadas, este nivel es ligeramente menor (77 por ciento).

Actividad sexual reciente por características socioeconómicas

- Los menores niveles de actividad sexual se observan entre las mujeres con mayor nivel de educación (medio y más), debido en parte al hecho de que casi 4 de cada 10 de estas mujeres declaran nunca haber tenido relaciones. Casi todas las mujeres sin instrucción declararon haber tenido relaciones en algún momento en comparación con 1 de cada 10 entre aquéllas con nivel básico. A pesar de esto, en este grupo se encontraron los mayores niveles de actividad sexual: 1 de cada 2 mujeres (el 50 por ciento) con nivel básico tuvo actividad sexual en el mes anterior a la encuesta, una proporción ligeramente mayor que entre las mujeres sin instrucción, en parte porque un mayor porcentaje de estas declararon encontrarse en abstinencia (33 y 26 por ciento, respectivamente).

- Existe una ligera diferencia por área de residencia (mayor en el área rural). Los mayores niveles de actividad sexual se presentan entre las mujeres residentes en el Llano (Santa Cruz y Beni/Pando) en comparación con el resto del país (52 y 40 por ciento, respectivamente). No existe mucha diferencia por grado de marginación del municipio de residencia.

Hombres: actividad sexual previa y reciente por características sociodemográficas

- El 87 por ciento de los hombres (en comparación con el 74 por ciento de mujeres) han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida y, en las cuatro semanas anteriores al día de la entrevista, 57 por ciento estuvo activo sexualmente y un 30 por ciento no tuvo actividad sexual.

- Para los hombres si existen diferencias importantes por lugar de residencia.

Cuadro 5.7 Actividad sexual reciente

Distribución porcentual de las personas entrevistadas por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquéllas no activas, tipo y duración de la abstinencia, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

		Sin actividad sexual últimas 4 semanas							
		En abstención (postparto)		En abstención (no postparto)					
Característica	Sexualmente activas en últimas 4 semanas	0-1 años	2 o más años	0-1 años	2 o más años	Sin información	Nunca tuvo relaciones	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	8.6	3.1	0.3	6.7	0.5	0.5	80.3	100.0	2,497
20-24	38.6	8.3	2.1	14.5	2.6	0.9	33.0	100.0	1,957
25-29	58.2	7.3	2.1	17.9	3.7	2.3	8.5	100.0	1,707
30-34	63.0	7.2	1.4	17.0	5.1	2.5	3.9	100.0	1,498
35-39	62.3	6.0	1.5	18.6	5.2	3.2	3.3	100.0	1,481
40-44	57.4	3.1	1.5	21.6	11.7	2.8	2.0	100.0	1,109
45-49	46.0	1.0	1.3	27.6	20.4	2.0	1.7	100.0	938
Duración de la unión									
Nunca en unión	3.5	2.8	1.6	8.3	4.6	0.7	78.6	100.0	3,739
0-4 años	65.5	11.9	1.5	18.5	0.5	2.1	0.0	100.0	1,515
5-9	68.7	8.7	1.3	16.6	2.5	2.1	0.0	100.0	1,461
10-14	68.8	5.7	1.1	17.8	3.9	2.6	0.0	100.0	1,381
15-19	65.7	4.8	0.7	20.7	5.4	2.7	0.0	100.0	1,265
20-24	57.4	4.0	1.5	22.0	12.6	2.6	0.0	100.0	1,044
25-29	52.4	1.8	1.7	26.6	15.7	1.7	0.0	100.0	602
30+	42.4	0.4	2.1	31.5	19.5	4.2	0.0	100.0	179
Residencia									
Urbana	43.3	4.2	1.4	15.1	5.6	1.2	29.2	100.0	7,997
Rural	44.9	8.4	1.5	18.2	4.9	3.3	18.8	100.0	3,190
Región									
Altiplano	40.2	6.3	1.5	16.0	5.8	1.5	28.7	100.0	4,837
Valle	41.4	5.9	1.7	17.8	5.6	2.4	25.3	100.0	3,265
Llano	51.9	3.5	1.0	13.9	4.5	1.7	23.5	100.0	3,084
Departamento									
Chuquisaca	44.3	6.4	1.1	15.9	4.1	2.0	26.3	100.0	701
La Paz	39.8	6.1	1.3	15.7	5.7	1.7	29.7	100.0	3,393
Cochabamba	39.5	5.9	1.9	18.2	5.8	2.9	25.7	100.0	1,978
Oruro	43.4	4.3	1.2	15.6	6.2	0.5	28.9	100.0	525
Potosí	40.1	8.2	2.4	17.4	5.9	1.4	24.6	100.0	920
Tarija	44.4	5.3	1.5	18.6	6.5	0.9	22.8	100.0	586
Santa Cruz	51.5	3.2	0.9	13.6	4.3	1.7	24.8	100.0	2,576
Beni/Pando	53.8	4.5	1.3	15.8	5.4	1.8	17.4	100.0	508
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	44.9	9.3	2.2	23.9	10.1	5.4	4.3	100.0	909
Básico	50.0	8.4	2.1	19.6	6.4	2.2	11.4	100.0	3,263
Intermedio	46.8	5.1	1.0	14.3	3.2	2.0	27.5	100.0	1,575
Medio o más	39.0	3.1	1.0	13.0	4.6	0.9	38.5	100.0	5,440
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	42.8	3.4	1.1	15.3	5.6	1.3	30.4	100.0	5,496
Baja	47.3	5.1	2.1	16.3	5.9	1.6	21.8	100.0	2,134
Media	44.7	8.4	1.5	17.6	4.8	2.9	20.0	100.0	2,394
Alta	40.9	13.4	1.5	18.5	5.2	4.4	16.0	100.0	300
El Alto	39.7	7.9	1.1	13.8	4.1	1.3	32.0	100.0	863
Metodo anticonceptivo									
Ningún metodo	26.4	7.4	1.9	16.3	7.5	2.3	38.3	100.0	7,675
Píldora	88.1	0.2	0.6	11.1	0.0	0.0	0.0	100.0	275
DIU	85.8	0.8	0.6	11.0	0.6	1.2	0.0	100.0	784
Esterilización	77.4	1.9	0.1	16.6	3.4	0.6	0.0	100.0	461
Ritmo	79.7	0.6	0.1	18.4	0.5	0.6	0.0	100.0	1,458
Otro	82.0	2.5	0.2	14.1	0.0	1.1	0.0	100.0	534
Total mujeres 15-49	43.8	5.4	1.4	16.0	5.4	1.8	26.3	100.0	11,187
Total hombres 15-64	56.8	[	30.0		]	0.0	13.2	100.0	3,780

5.5 Infertilidad Postparto

El riesgo de embarazo inmediatamente después del nacimiento de un hijo depende en parte de la práctica de la lactancia y de la duración de la abstinencia sexual postparto. En la ENDSA 98 se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un hijo en los 5 años ante-riores a la encuesta si continuaban amamantando al último hijo, si habían reiniciado las relaciones sexuales y si habían tenido su menstruación. También se averiguó la duración de la lactancia, de la abstinencia y de la amenorrea.

Con esta información es posible realizar estimaciones de la duración de la amenorrea, de la abstinencia postparto, y del período de no susceptibilidad al riesgo de embarazo, según el tiempo transcurrido, en meses, desde el nacimiento del último hijo. El Cuadro 5.8 y el Gráfico 5.2 presentan, para distintas duraciones desde el nacimiento, la proporción de niños cuyas madres están en cada uno de los estados mencionados.

Cuadro 5.8 y Gráfico 5.2

Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad

- Al momento de la entrevista, un 29 por ciento de las madres con niños menores de 3 años estaban en amenorrea de postparto y 18 por ciento en abstinencia sexual postparto.
- Como estas categorías no se excluyen una a otra, el 35 por ciento de las madres se encontraban insusceptibles al riesgo de embarazo (insusceptibilidad de postparto) por estar en alguna, o en ambas, de las condiciones antes citadas (amenorrea o abstinencia).
- Las estimaciones correspondientes en 1994 fueron 30 por ciento para amenorrea, 16 por ciento para abstinencia y 36 por ciento en insusceptibilidad.

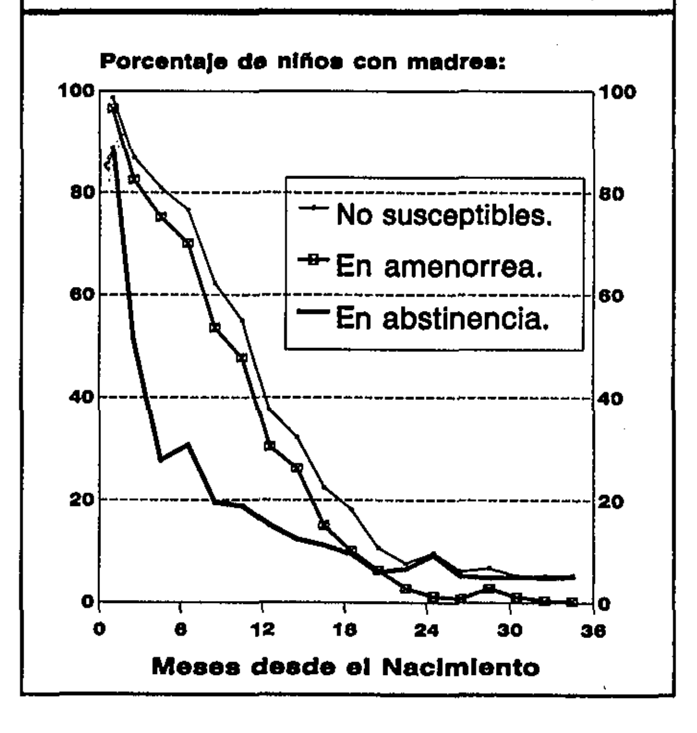
Las duraciones medianas de la amenorrea, la abstinencia y la insusceptibilidad de postparto se presentan en el Cuadro 5.9 para características seleccionadas. También se presentan en el cuadro las duraciones promedios en cada estado.

Cuadro 5.8 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Porcentaje de niños cuyas madres están en amenorrea, abstinencia, o insusceptibilidad de postparto, por meses desde el nacimiento, Bolivia 1998

Meses desde el nacimiento	En amenorrea	En abstinencia	En insusceptibilidad	Número de nacimientos
<2	96.6	88.7	98.7	171
2-3	82.5	51.3	87.0	205
4-5	75.3	27.8	80.9	255
6-7	70.1	30.7	76.7	226
8-9	53.6	19.6	62.3	271
10-11	47.8	18.9	55.0	251
12-13	30.4	15.3	37.5	218
14-15	26.2	12.6	32.2	247
16-17	15.2	11.4	22.5	218
18-19	10.3	9.7	18.3	233
20-21	6.3	5.9	10.9	245
22-23	2.7	6.6	7.7	212
24-25	1.2	9.4	9.9	207
26-27	0.8	5.2	6.1	208
28-29	2.7	4.9	6.8	259
30-31	1.1	5.0	5.2	197
32-33	0.4	4.8	5.2	225
34-35	0.3	5.1	5.4	234
Total 1998	**28.7**	**17.5**	**34.6**	**4,080**
Total 1994	30.3	15.6	35.6	3,587

Gráfico 5.2
Madres en Amenorrea, Abstinencia e Insusceptibilidad de Postparto según Meses desde el Último Nacimiento



El **promedio directo** del Cuadro 5.9 se obtuvo ponderando las duraciones con la proporción de mujeres correspondientes. Se presenta también el promedio calculado mediante el método de **Prevalencia/Incidencia**, de uso frecuente en Epidemiología para estimar la duración de una enfermedad, con el fin de facilitar la comparación con resultados de otras encuestas en las cuales se utilizó dicha metodología. Para la abstinencia, por ejemplo, la *prevalencia* se define como el número de niños cuyas madres están en abstinencia en el momento de la encuesta y la *incidencia* como el número promedio de nacimientos por mes. Este promedio se obtuvo de los nacimientos en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta para evitar problemas de estacionalidad y posibles errores en el período de referencia. Para el cálculo de la **mediana** primero se suaviza la distribución y se asume que ella equivale a la función de sobrevivencia l_x de una tabla de mortalidad.

Cuadro 5.9

Duración mediana de la amenorrea, la abstinencia e insusceptibilidad postparto, por características seleccionadas

- Si bien la duración promedio en el país para la amenorrea es de 11 meses, ésta se presentó al 50 por ciento de las madres antes de los 9 meses y medio. De otro lado, la abstinencia postparto dura, en promedio, 7 meses, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual antes de los 80 días (2.7 meses).

- El período insusceptible al riesgo del embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, en promedio, es de casi 13 meses. La mediana se sitúa hacia los 11 meses.

- Si bien la duración mediana de la abstinencia postparto fue bastante uniforme en 1994 por edad, área de residencia, departamento, y nivel de instrucción, en 1998 existen algunas diferencias importantes en esas poblaciones, excepto por área de residencia

- El mayor contraste en la duración mediana de la abstinencia se encuentra por grado de marginación de los municipios. En los muni-cipios de marginación alta y en el Alto, es de 4 meses en comparación con dos meses y medio en las capitales de departamento y municipios de baja marginación.

Cuadro 5.9 Duración mediana de insusceptibilidad de postparto por características seleccionadas

Duración mediana en meses de la amenorrea, abstinencia, e insusceptibilidad de postparto, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Condición de postparto: Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad	Número de mujeres
Edad				
<30	9.4	2.4	10.8	2,409
30+	10.0	3.5	11.2	1,672
Residencia				
Urbana	8.6	2.7	10.4	2,327
Rural	10.9	2.9	11.9	1,753
Región				
Altiplano	11.0	3.5	12.7	1,669
Valle	9.7	2.9	10.7	1,227
Llano	8.2	2.2	9.1	1,185
Departamento				
Chuquisaca	11.7	1.9	12.5	311
La Paz	10.6	3.6	12.5	1,094
Cochabamba	9.4	3.6	10.4	717
Oruro	10.0	3.1	12.5	170
Potosí	12.6	3.7	13.6	405
Tarija	8.9	3.3	9.6	199
Santa Cruz	8.1	2.2	9.1	949
Beni/Pando	8.4	1.9	8.8	235
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	11.1	3.5	12.0	454
Básico	11.6	3.2	12.9	1,686
Intermedio	9.7	2.5	10.1	642
Medio o más	7.1	2.4	8.1	1,300
Grado de marginación del municipio				
Capital departamento	7.5	2.4	9.7	1,479
Baja	9.1	2.5	10.1	880
Media	11.2	3.1	12.1	1,237
Alta	13.3	4.1	14.3	191
El Alto	10.5	4.0	13.1	293
Total 1998	**9.6**	**2.7**	**11.0**	**4,080**
Total 1994	10.1	2.5	11.4	3,587
Promedios 1998				
Aritmético	10.7	7.0	12.8	NA
Prevalencia/Incidencia	10.2	6.2	12.3	NA
Promedios 1994				
Aritmético	11.2	6.2	13.1	NA
Prevalencia/Incidencia	10.8	5.5	12.6	NA

NA: No aplicable

- En los otros grupos poblacionales, la duración es mayor (alrededor de 3.5 meses) entre las mujeres de 30 y más años, aquéllas sin instrucción, las residentes en el Altiplano (exceptuando Oruro) y Cochabamba.

- *También hay diferencias importantes en la duración mediana de la amenorrea por nivel de instrucción y área de* residencia. El promedio del período de amenorrea de las madres sin instrucción (11.1 meses), es cuatro meses mayor que la edad mediana de las madres con nivel medio o más. Existen también una diferencia de cuatro meses en la duración de la amenorrea entre las mujeres de Potosí (12.6 meses) y las de Santa Cruz (8.1 meses).

5.6 Exposición al Riesgo de Embarazo entre las Mujeres de 30 y Más Años

A partir de cierta edad, la exposición al riesgo de embarazo disminuye rápidamente por las siguientes razones:

- **Menopáusia**, definida para este análisis como la ausencia del período menstrual durante 6 meses entre mujeres que no están ni embarazadas ni en amenorrea de postparto, o que reportaron ser menopáusicas.

- **Infertilidad terminal**, definida generalmente como la ausencia de nacimientos vivos en los últimos cinco años entre mujeres que estuvieron continuamente en unión y que no usaron alguna forma de anticoncepción.

- **Abstinencia prolongada,** definida como la ausencia de relaciones sexuales en los últimos tres años entre mujeres en unión.

El Cuadro 5.10 presenta, para las mujeres de 30 años y más, el porcentaje de mujeres clasificadas como **menopaúsicas** en las encuestas de 1994 y 1998, para grupos detallados de edad.

Cuadro 5.10

Menopáusia

- El 11 por ciento de las mujeres se encuentran en menopausia, es decir, no están embarazadas ni en amenorrea de postparto y su último período menstrual ocurrió 6 meses o más. La proporción de mujeres en esta condición aumenta rápidamente a partir de los 40 años: desde el 9 por ciento entre las mujeres de 40-41 hasta el 56 por ciento entre las mujeres de 48-49 años.

- La proporción de mujeres clasificadas como menopaúsicas pasó del 14 en 1994 al 11 por ciento en 1998, y la disminución ha ocurrido en todas las edades, especialmente después de los 46 años.

Cuadro 5.10 Terminación de exposición al riesgo de embarazo

Entre las mujeres en unión de 30 y más años de edad, porcentaje clasificadas como menopaúsicas, por edad, Bolivia 1994 y 1998

	ENDSA 98		ENDSA 94	
Edad	Por-centaje	Mujeres	Por-centaje	Mujeres
30-34	0.8	1,498	1.6	725
35-39	2.5	1,481	2.2	681
40-41	9.1	483	11.0	252
42-43	10.2	453	13.0	264
44-45	23.3	398	27.1	263
46-47	36.2	367	50.1	189
48-49	56.4	346	62.3	181
Total	11.1	5,026	14.4	2,555

5.7 Apéndice: Cuadros Detallados para Hombres

Cuadro 5.11 Edad a la primera unión para hombres

Porcentaje de hombres que se unieron antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera unión, por grupos de edad actual, Bolivia 1998

Edad actual	Porcentaje de hombres que se unieron antes de cumplir: 20	22	25	28	30	Porcentaje que nunca han estado en unión	Número de hombres	Edad mediana a la primera unión
25-29	19.3	36.2	56.4	NA	NA	32.5	496	23.7
30-34	20.4	38.3	61.1	76.1	82.5	13.4	436	23.3
35-39	17.0	34.4	58.8	74.7	81.7	8.3	431	23.8
40-44	19.2	36.7	61.8	74.9	79.1	4.1	365	23.6
45-49	20.9	37.7	60.4	81.0	85.9	2.3	307	23.8
50-54	17.3	34.1	54.8	73.0	78.5	3.3	220	24.5
55-59	16.6	32.3	52.6	72.3	78.2	2.3	192	24.6
60-64	18.6	41.2	58.9	74.1	76.8	2.1	116	23.4
25-64	18.9	36.3	58.5	73.5	78.5	11.4	2,563	23.7

NA: No aplicable

Cuadro 5.12 Edad mediana a la primera unión para hombres por características seleccionadas

Edad mediana a la primera unión entre los hombres de 25 a 64 años por edad actual, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Edad actual						Hombres
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-64	25-64
Residencia							
Urbana	-	23.4	24.4	23.8	24.0	24.4	24.2
Rural	21.4	23.0	22.9	23.0	23.3	24.1	22.9
Región							
Altiplano	23.6	23.5	23.7	23.6	23.6	25.1	23.9
Valle	24.9	22.8	24.0	23.8	23.2	23.6	23.9
Llano	22.7	23.1	23.4	23.5	24.3	23.6	23.4
Departamento							
Chuquisaca	-	22.2	24.3	22.7	23.4	23.2	23.5
La Paz	24.0	23.6	23.8	23.7	23.5	25.4	23.9
Cochabamba	-	22.3	24.0	24.6	22.5	23.4	23.9
Oruro	22.7	23.5	26.3	23.0	26.1	25.5	24.9
Potosí	22.5	23.2	22.7	23.2	21.9	24.3	23.3
Tarija	23.3	27.0	23.4	22.5	24.6	25.5	24.2
Santa Cruz	22.9	23.4	24.0	23.6	24.7	24.0	23.7
Beni/Pando	21.2	21.8	21.8	21.6	22.0	22.5	21.8
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	18.7	19.5	21.1	26.8	22.4	22.6	22.7
Básico	21.3	21.9	22.5	22.6	23.1	23.3	22.5
Intermedio	21.1	23.1	22.0	21.5	21.5	23.4	22.0
Medio o más	-	24.0	25.8	24.4	24.6	26.5	-
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	-	23.8	24.4	23.9	24.3	24.8	24.6
Baja	21.4	23.2	25.0	22.7	23.6	24.1	23.1
Media	22.1	22.9	22.9	23.4	23.4	24.2	23.1
Alta	20.0	21.8	22.0	22.9	22.2	22.4	21.8
El Alto	24.0	22.5	23.6	22.0	23.0	23.0	23.3
Todos los hombres	23.7	23.3	23.8	23.6	23.8	24.3	23.7

Nota: Las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de los hombres se habían unido antes de cumplir 15 y 20 años, respectivamente.
-Menos del 50 por ciento de hombres se han unido antes de la edad inferior del intervalo

Cuadro 5.13 Edad mediana a la primera relación sexual para hombres por características seleccionadas

Edad mediana a la primera relación sexual entre los hombres entrevistados, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-64	Hombres 25-64
Residencia							
Urbana	17.2	17.0	17.0	16.9	17.7	17.6	17.2
Rural	17.1	17.2	18.0	18.5	18.4	18.9	18.2
Región							
Altiplano	17.6	17.9	17.9	17.8	18.5	18.4	18.0
Valle	17.4	16.9	17.9	17.6	17.6	18.6	17.7
Llano	16.2	16.2	16.3	16.5	17.0	16.9	16.5
Departamento							
Chuquisaca	18.1	16.2	17.0	17.4	17.2	18.1	17.3
La Paz	17.5	18.0	18.0	17.7	18.6	18.5	18.0
Cochabamba	17.5	17.0	18.4	18.1	18.1	19.1	18.2
Oruro	18.3	17.8	18.1	18.4	19.3	18.6	18.4
Potosí	17.6	17.2	17.5	18.0	17.7	17.9	17.7
Tarija	16.6	17.0	16.0	17.1	16.1	17.3	16.8
Santa Cruz	16.4	16.8	16.5	16.7	17.2	17.4	16.8
Beni/Pando	14.6	14.3	14.3	14.4	15.2	15.3	14.7
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	15.7	17.2	19.5	20.7	17.0	19.0	18.8
Básico	17.1	16.7	17.2	17.7	18.2	18.4	17.8
Intermedio	16.6	17.1	17.6	17.5	18.7	18.2	17.5
Medio o más	17.3	17.3	17.3	17.2	17.6	17.6	17.4
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	17.2	16.9	17.1	16.8	17.8	17.6	17.2
Baja	16.6	17.1	16.7	18.1	16.6	18.0	17.0
Media	17.6	16.9	17.9	18.3	18.8	18.9	18.2
Alta	17.8	18.4	18.5	20.9	18.7	20.4	18.8
El Alto	17.5	17.8	18.4	17.0	18.8	17.8	17.8
Todos los hombres	17.1	17.0	17.4	17.5	17.9	18.2	17.5

Nota: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres habían tenido la primera relación antes de los 15 años.

Cuadro 5.14 Actividad sexual reciente de los hombres

Distribución porcentual de hombres entrevistados, por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquellos no activos, tipo y duración de la abstinencia, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	*Sexualmente activos* en últimas 4 semanas	*Sin actividad sexual en* últimas 4 semanas	Nunca *tuvo* relaciones	Total	Número de hombres
Edad					
15-19	19.0	22.4	58.7	100.0	713
20-24	54.6	34.3	11.1	100.0	504
25-29	71.9	26.3	1.8	100.0	496
30-34	74.9	23.4	1.7	100.0	436
35-39	76.3	23.1	0.5	100.0	431
40-44	75.7	23.5	0.8	100.0	365
45-49	68.4	31.4	0.2	100.0	307
50-54	52.5	46.8	0.7	100.0	220
55-59	42.8	56.8	0.4	100.0	192
60-64	33.5	66.5	0.0	100.0	116
Estado civil					
Soltero	31.2	30.4	38.3	100.0	1,302
En unión monógama	72.9	27.1	0.0	100.0	2,289
Anteriormente unido	37.3	62.7	0.0	100.0	189
Residencia					
Urbana	60.2	26.5	13.3	100.0	2,592
Rural	49.2	37.8	12.9	100.0	1,189
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	29.2	61.0	9.8	100.0	99
Básico	54.7	39.9	5.4	100.0	892
Intermedio	55.4	27.1	17.5	100.0	630
Medio o más	59.3	25.4	15.3	100.0	2,159
***Grado de marginación* del municipio**					
Capital departamento	61.5	25.5	12.9	100.0	1,810
Baja	58.3	28.5	13.2	100.0	740
Media	47.8	39.6	12.7	100.0	842
Alta	48.8	36.4	14.9	100.0	112
El Alto	52.1	32.1	15.8	100.0	276
Total	56.8	30.0	13.2	100.0	3,780

Cuadro 5.15 Número de compañeras sexuales

Distribución porcentual de hombres entrevistados, por número de compañeras sexuales, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de compañeras 0	1	2	3	4+	Sin información	Total	Número de hombres	Promedio
Edad									
15-19	64.6	15.1	9.8	6.5	3.8	0.1	100.0	713	0.8
20-24	39.8	26.0	14.2	9.9	9.8	0.3	100.0	504	1.5
25-29	53.2	21.3	11.4	6.4	7.5	0.1	100.0	496	1.0
30-34	67.8	12.3	7.7	4.8	6.5	0.8	100.0	436	1.0
35-39	74.9	11.1	6.1	4.6	2.9	0.5	100.0	431	0.6
40-44	74.1	12.9	4.8	3.5	3.7	1.0	100.0	365	0.5
45-49	77.0	8.9	5.6	4.9	3.1	0.5	100.0	307	0.6
50-54	77.7	13.1	4.6	2.7	0.5	1.3	100.0	220	0.3
55-59	83.4	8.5	3.7	2.0	2.3	0.0	100.0	192	0.3
60-64	83.9	7.2	2.6	3.4	1.3	1.7	100.0	116	0.3
Estado civil									
Soltero	45.4	24.7	12.4	9.7	7.5	0.4	100.0	1,302	1.2
En unión monógama	78.9	9.3	5.7	3.0	2.5	0.6	100.0	2,289	0.5
Anteriormente unido	43.5	20.6	11.2	8.7	15.9	0.1	100.0	189	1.8
Residencia									
Urbana	59.4	18.6	9.1	6.7	5.8	0.3	100.0	2,592	0.9
Rural	79.0	7.7	6.5	3.1	2.9	0.8	100.0	1,189	0.5
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	93.2	3.0	1.2	1.5	1.2	0.0	100.0	99	0.2
Básico	79.2	8.7	5.5	3.0	3.0	0.6	100.0	892	0.5
Intermedio	71.2	10.8	7.1	5.8	4.1	1.0	100.0	630	0.7
Medio o más	57.1	19.7	10.1	6.7	6.1	0.3	100.0	2,159	1.0
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	56.4	20.0	10.1	7.7	5.6	0.2	100.0	1,810	1.0
Baja	66.9	12.5	9.7	4.7	5.3	0.8	100.0	740	0.9
Media	80.2	7.5	5.2	3.4	2.8	1.0	100.0	842	0.5
Alta	85.1	7.3	5.1	1.2	1.3	0.0	100.0	112	0.3
El Alto	69.7	17.0	3.6	2.4	7.3	0.0	100.0	276	0.7
Total	65.6	15.2	8.3	5.6	4.9	0.5	100.0	3,780	0.8

CAPÍTULO VI

PREFERENCIAS SOBRE FECUNDIDAD

En este capítulo se presenta el análisis de la información recolectada en ENDSA 98 sobre preferencias reproductivas a tres niveles:

- Información en cuanto al **deseo de (más) hijos** en general y para las mujeres que desean más, el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otro hijo. Esta información permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean **espaciar**, y las que desean **limitar** los nacimientos. Es de relevancia para el estudio de la demanda total e insatisfecha de servicios de planificación familiar.

- Información recolectada sobre el **tamaño ideal de la familia**, o el promedio ideal de hijos, que al compararse con el promedio de nacidos vivos permite obtener una primera idea del exceso de fecundidad prevalente en el país.

- Información sobre la **fecundidad deseada** en los años inmediatamente anteriores a la encuesta, como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas. El complemento, la **fecundidad no deseada,** permite estimar el posible impacto que la prevención de esos nacimientos podría tener sobre las necesidades de planificación familiar y las tasas de fecundidad.

6.1 El Deseo de Más Hijos

Durante mucho tiempo, los administradores de programas de planificación familiar se preocuparon únicamente por las mujeres que deseaban **limitar** la fecundidad, prestando muy poca atención a aquéllas que deseaban **espaciar** los nacimientos. Se reconoce ya que hay un grupo grande de mujeres que quieren espaciar, especialmente si se tiene en cuenta que los nacimientos muy seguidos inciden en la salud y bienestar de los hijos. Por lo tanto en la ENDSA 98 se ha preguntado a aquellas mujeres que deseaban más hijos, cuánto tiempo les gustaría esperar para tener otro (o tener el primero para aquéllas sin hijos). Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijos; al resto, si deseaban más hijos. A aquéllas que deseaban más hijos se les preguntaba sobre cuánto tiempo deseaban esperar para tener el próximo. El análisis detallado de la información, junto con los datos referentes al uso o no de anticonceptivos, permite estudiar la necesidad insatisfecha de planificación familiar tanto para espaciar la descendencia, como para limitarla.

La evolución del deseo de más hijos en las tres ENDSAS realizadas en el país se resume en el Cuadro 6.1. La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijos se presenta en el Cuadro 6.2 por número de hijos sobrevivientes. La misma, pero por grupos de edad se presenta en el Cuadro 6.3. Los Cuadros 6.2 y 6.3 también incluyen la distribución para los hombres entrevistados. Información más detallada sobre los hombres para esta y otras variables de preferencias reproductivas se encuentran al final del capítulo en un apéndice.

Cuadros 6.1 y 6.2; Gráfico 6.1

Preferencias de fecundidad según el número de hijos sobrevivientes

- En el país el 65 por ciento de las mujeres en unión indicaron su deseo de no tener más hijos, si se agregan las usuarias de esterilización este porcentaje llega al 71 por ciento.

- De otro lado, entre los hombres el deseo de no tener más hijos es similar al de las mujeres: 66 por ciento de ellos indicaron su deseo de no tener más hijos.

- El deseo de no tener más hijos aumenta rápidamente con la paridez. Desde apenas el 8 por ciento en las mujeres nulíparas hasta 74 por ciento y más entre las que tienen 3 o más hijos sobrevivientes.

Cuadro 6.1 Deseo de más hijos según varias encuestas

Distribución porcentual de mujeres unidas según deseo de más hijos, Bolivia 1989 a 1998

Preferencia	ENDSA 89	ENDSA 94	ENDSA 98
Desea	19.6	20.7	22.6
Indecisa	4.0	2.7	2.2
No desea	67.8	67.6	64.8
Esterilizada	4.5	4.7	6.5
Infértil	4.2	4.2	3.6
Sin información	0.0	0.1	0.4
Total	100.0	100.0	100.0

- Si se incluyen las mujeres esterilizadas a quienes no desean más hijos, alrededor del 90 por ciento de las entrevistadas con cuatro o más hijos no desearían tener más.

- Menos del 10 por ciento de entrevistados (mujeres y hombres) desean tener un hijo dentro de los próximos dos años, en contraste con el 53 por ciento entre las mujeres sin hijos. El deseo de tener hijos pronto disminuye al 5 por ciento entre las que ya tienen 3 hijos y se reduce al 3 por ciento y menos entre las que tienen 4 o más hijos.

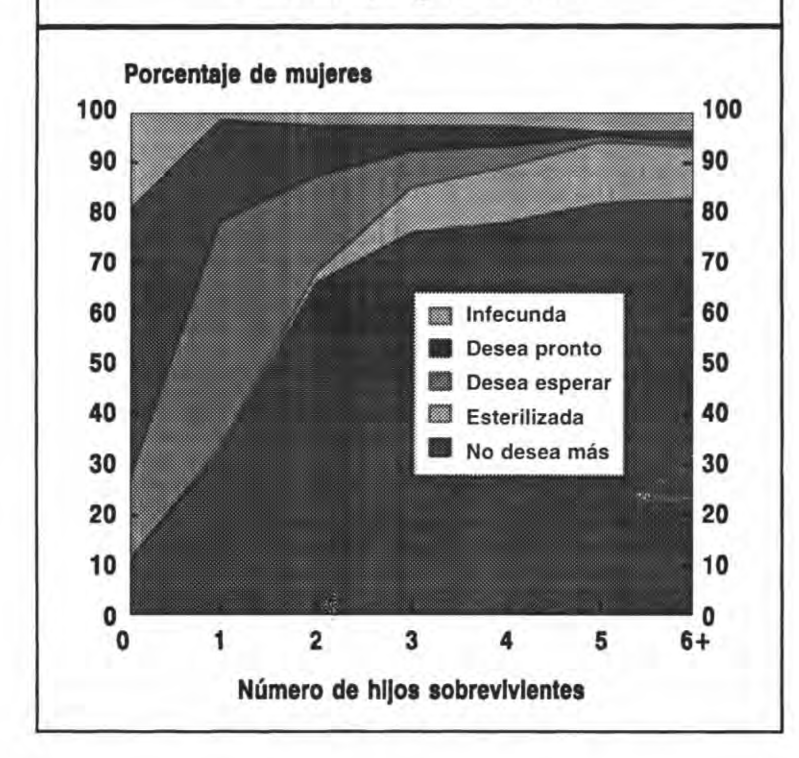
- Alrededor del 13 por ciento de los hombres y de las mujeres desean tener un hijo después de dos años. En ambas problaciones dicho deseo se dá en mayor proporción entre quienes tienen un hijo (en el 38 y 43 por ciento, respectivamente) y entre las personas nulíparas (25 por ciento en los hombres y 12 por ciento entre las mujeres). Luego, disminuye a menos del 7 y 4 por ciento entre los que tienen 4 o más hijos, respectivamente. Información detallada para hombres se encuentra en el apéndice al final del capítulo.

Cuadro 6.2 Deseo de más hijos por número de hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres y hombres en unión por deseo de más hijos, según número de hijos sobrevivientes para las mujeres, Bolivia 1998

Condición	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4	5	6+	Mujeres 15-49	Hombres 15-64
Quiere más hijos									
Desea tener otro pronto[2]	52.8	19.4	9.8	5.0	3.4	1.2	1.8	8.9	9.0
Desea tener otro más tarde[3]	12.4	42.9	18.2	6.3	3.7	1.4	0.5	13.2	13.8
Desea más, no sabe cuando	0.9	0.9	0.9	0.5	0.1	0.0	0.2	0.5	0.9
Indecisa(o)	5.7	3.6	2.4	1.8	1.3	1.8	1.3	2.2	1.8
No quiere más hijos									
No quiere más	8.2	30.3	63.6	73.8	78.0	79.1	81.6	64.8	65.8
Esterilizada (o esposo)	0.0	0.6	2.2	8.9	10.5	12.1	10.1	6.5	6.1
Se declara infecunda	19.6	2.1	2.7	3.2	2.7	4.0	3.9	3.6	2.5
Sin información	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	226	1,039	1,486	1,274	987	632	1,005	6,649	2,289

[1]Incluye el embarazo actual
[2]Desea otro hijo antes de dos años
[3]Desea esperar dos o más años



Cuadro 6.3

Preferencias de fecundidad por edad

- La proporción de mujeres que **no desean** tener más hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 48 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años hasta más del 62 por ciento a partir de los 25 años. Si se incluyen las esterilizadas, alrededor del 80 por ciento de las mujeres de 35 o más años no desearían más hijos.
- Por otro lado, la proporción de mujeres que **desean tener un hijo pronto** (dentro de los próximos dos años), es ligeramente mayor entre las mujeres de 25 a 34 años de edad, alrededor del 11 por ciento. Entre las mayores de 40 años dicha proporción es menos del 7 por ciento.
- Si bien apenas el 10 por ciento de las mujeres de 15-19 años expresaron el deseo de tener un hijo pronto, el 39 por ciento desea esperar dos años o más. Después de los 25 años, la proporción disminuye rápidamente con la edad.

Cuadro 6.3 Deseo de más hijos por edad

Distribución porcentual de mujeres y hombres en unión por deseo de más hijos, según edad para las mujeres, Bolivia 1998

	Edad actual								
Condición	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 15-49	Hombres 15-64
Quiere más hijos									
Quiere tener otro pronto[1]	10.0	10.5	9.1	11.3	9.4	7.0	3.3	8.9	9.0
Quiere tener otro mas tarde[2]	39.3	32.3	22.6	10.3	3.3	0.4	0.5	13.2	13.8
Quiere más, no sabe cuando	0.2	0.3	0.6	0.9	0.5	0.5	0.3	0.5	0.9
Indecisa	1.6	3.8	2.0	2.5	2.5	1.4	0.7	2.2	1.8
No quiere más hijos									
No desea más	48.4	51.6	62.1	68.8	73.3	70.7	63.7	64.8	65.8
Esterilizada	0.0	0.6	2.8	5.1	8.8	14.0	12.0	6.5	6.1
Se declara infecunda	0.5	0.4	0.7	1.0	1.9	5.3	18.4	3.6	2.5
Sin información	0.0	0.5	0.1	0.1	0.4	0.6	1.2	0.4	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	263	961	1,255	1,241	1,268	914	746	6,649	2,289

[1]Desea otro hijo antes de dos años
[2]Desea esperar dos años o más

La evolución entre 1989 y 1998 de los porcentajes de mujeres actualmente en unión que no desean tener más hijos se presenta en el Cuadro 6.4 por paridez y grupos de edad. Los porcentajes de mujeres que no desean más hijos o que están esterilizadas se presentan en el Cuadro 6.5 de acuerdo al nivel de paridez según región, área de residencia y nivel de instrucción.

Cuadros 6.4 y 6.5

Mujeres que no desean más hijos por características sociodemográficas

- Según las tres ENDSAS, no existen cambios notables por paridez en cuanto a la proporción de mujeres que no desean más hijos. Por edad, parecería estar aumentando la proporción de mujeres que no desean hijos entre las menores de 20 años, y aumentando entre las mujeres 20-29.

- En todos los ámbitos del territorio nacional, la mayoría de las mujeres (71 por ciento) no desean tener más hijos. Sin embargo, este deseo es mayor entre las mujeres del área rural (79 por ciento) que entre las del área urbana (67 por ciento). Asimismo, es mayor entre las mujeres del Valle y Altiplano que del Llano.

- Las mayores diferencias entre subgrupos poblacionales se encuentran según el nivel de educación de las mujeres en unión, la misma que es de 23 puntos porcentuales entre las mujeres sin educación y las que tienen educación superior (83 y 60 por ciento respectivamente).

- Las diferencias observadas guardarían relación con la diferente composición de las mujeres en unión por edad de cada grupo o ámbito poblacional, la que es más joven en el área rural que en el área urbana.

- De igual forma, es menor el deseo de no tener hijos entre las mujeres con estudios superiores, sin hijos o con uno, porque ellas postergaron su ingreso a la unión marital y en su oportunidad estarían deseando tener un hijo, dado que son relativamente menos jóvenes que las mujeres sin educación.

- En Chuquisaca y Potosí, los departamentos más pobres, el 79 por ciento de las mujeres unidas expresaron su deseo de no tener más hijos. En los departamentos del Llano, Santa Cruz y Beni/Pando, dicha proporción es menor al 67 por ciento.

- Entre los hombres en unión, la proporción que no desea tener más hijos es similar al comportamiento de las mujeres en todos los ámbitos poblacionales. Es mayor en el área rural, en el Altiplano y entre los hombres sin educación.

Cuadro 6.4 Preferencias de fecundidad por paridez y edad de las mujeres, 1989 a 1998

Porcentaje de mujeres unidas que no desean más hijos por número de hijos nacidos vivos y edad, Bolivia 1989 a 1998

	Número de hijos nacidos vivos						
Año	0	1	2	3	4	5	6+
1989	9.8	31.5	67.8	80.0	85.8	93.8	89.6
1994	8.2	31.1	69.1	82.7	88.6	90.0	90.4
1998	**8.2**	**30.9**	**65.8**	**82.7**	**88.5**	**91.2**	**91.7**
	Edad de las mujeres						
Año	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
1989	40.8	57.2	74.3	75.7	82.3	81.8	66.1
1994	42.1	53.3	65.5	78.0	83.9	88.2	77.0
1998	**48.4**	**52.2**	**64.9**	**73.9**	**82.1**	**84.7**	**75.7**

Cuadro 6.5 Deseo de no tener más hijos por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres y hombres en unión que no desean más hijos o que están esterilizadas(os), por número de hijos sobrevivientes para mujeres y características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4	5	6+	Mujeres 15-49	Hombres 15-64
Residencia									
Urbana	5.8	26.2	64.5	82.3	87.2	91.4	92.0	67.3	68.3
Rural	13.0	46.5	69.8	83.7	90.7	91.0	91.4	79.2	78.3
Región									
Altiplano	7.3	33.9	69.2	85.9	90.2	92.1	93.2	73.3	77.8
Valle	10.7	33.3	59.4	87.5	91.6	92.5	94.3	75.1	73.4
Llano	7.3	24.1	56.0	71.2	81.8	89.0	87.6	64.3	61.3
Departamento									
Chuquisaca	5.3	38.4	72.9	88.7	88.8	96.0	94.2	79.4	75.9
La Paz	9.3	33.8	69.2	85.6	89.6	90.7	95.8	72.0	79.2
Cochabamba	12.6	35.0	69.8	87.5	92.2	90.7	95.4	74.8	75.3
Oruro	6.5	33.3	59.9	85.4	90.8	93.1	89.9	72.0	71.4
Potosí	0.0	35.0	75.7	87.4	91.7	95.4	89.5	78.6	76.4
Tarija	10.6	23.0	65.4	86.1	94.0	92.6	91.1	70.7	63.7
Santa Cruz	9.0	23.3	56.3	71.3	82.3	90.1	87.0	63.6	60.7
Beni/Pando	0.0	28.8	54.2	70.5	79.1	84.1	89.1	67.4	64.3
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	6.4	55.4	69.5	84.3	90.0	89.1	92.3	82.5	91.3
Básico	11.1	42.8	73.5	86.5	91.4	94.7	93.1	80.8	81.1
Intermedio	11.4	32.1	65.9	81.2	85.2	83.2	83.0	68.6	69.8
Medio o más	5.8	22.9	61.2	80.2	85.1	88.6	93.9	59.7	65.2
Grado de marginación del municipio									
Capital de departamento	7.0	23.0	63.0	81.7	86.7	93.2	91.8	65.1	65.9
Baja	8.7	35.1	65.2	77.6	88.1	91.5	90.4	73.0	70.7
Media	13.2	45.7	69.9	86.0	90.7	86.9	92.8	79.1	79.0
Alta	7.0	40.9	62.6	90.2	93.7	95.7	92.4	80.5	83.2
El Alto	0.0	39.7	75.3	89.7	88.6	96.0	87.9	73.6	79.8
Total 1998	**8.2**	**30.9**	**65.8**	**82.7**	**88.5**	**91.2**	**91.7**	**71.3**	**71.9**
Total 1994	8.2	31.1	69.1	82.7	88.6	90.0	90.4	72.3	NA

NA: No aplicable
[1] Incluye el embarazo actual

6.2 La Necesidad Insatisfecha y la Demanda de Servicios de Planificacion Familiar

En la sección anterior se indicó que la proporción de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar en Bolivia. Una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta en esta sección. Primero se calcula la llamada **necesidad insatisfecha** de planificación familiar, tanto para **espaciar** como para **limitar**, a la cual se le agrega la estimación de mujeres que en la actualidad usan métodos, para obtener así la **demanda total** de planificación familiar en el país.

Para los cálculos de esta sección, **no** se consideran con necesidad insatisfecha de planificación familiar las siguientes categorías de mujeres:[1]

- Mujeres que **no están** actualmente en unión.
- Mujeres que están practicando la planificación familiar.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo fue deseado.
- Mujeres infértiles, es decir, aquéllas sin hijos nacidos vivos en los últimos cinco años a pesar de haber estado en unión y no haber usado la anticoncepción.
- Mujeres fértiles que desean un hijo en los próximos 2 años.

Quienes no están en ninguna de estas categorías forman parte del grupo con necesidad insatisfecha de planificación familiar:

Necesidad insatisfecha para limitar:
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado**.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que **no desean más** hijos.

Necesidad insatisfecha para espaciar:
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde**.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que sí desean más hijos prefieren esperar por lo menos dos años.

Los niveles de necesidad insatisfecha presentados en la sección anterior revelan sólo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de **ENDSA 98** permite estimar la **demanda total** de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar. La demanda total incluye tres componentes:

- Las mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar;
- Las mujeres que actualmente están usando métodos anticonceptivos (necesidad satisfecha);
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Las estimaciones de la necesidad insatisfecha, la necesidad (o demanda) satisfecha y la demanda total de planificación familiar (para espaciar, para limitar y total) se presentan en los Cuadros 6.6 y 6.7. Un indicador grueso del éxito alcanzado por los programas de planificación familiar se obtiene calculando el porcentaje de demanda satisfecha con respecto a la demanda total. Los componentes detallados de la necesidad insatisfecha de planificación familiar se muestran en el Gráfico 6.2.

---

[1] Los procedimientos se detallan en Charles F. Westoff y Luis H. Ochoa. 1991. *Unmet Need and the Demand for Family Planning*. Estudio Comparativo DHS No. 5. Columbia, Maryland: Institute for Resource Development.

Cuadros 6.6 y 6.7; Gráficos 6.2 y 6.3

Necesidad insatisfecha de planificación familiar

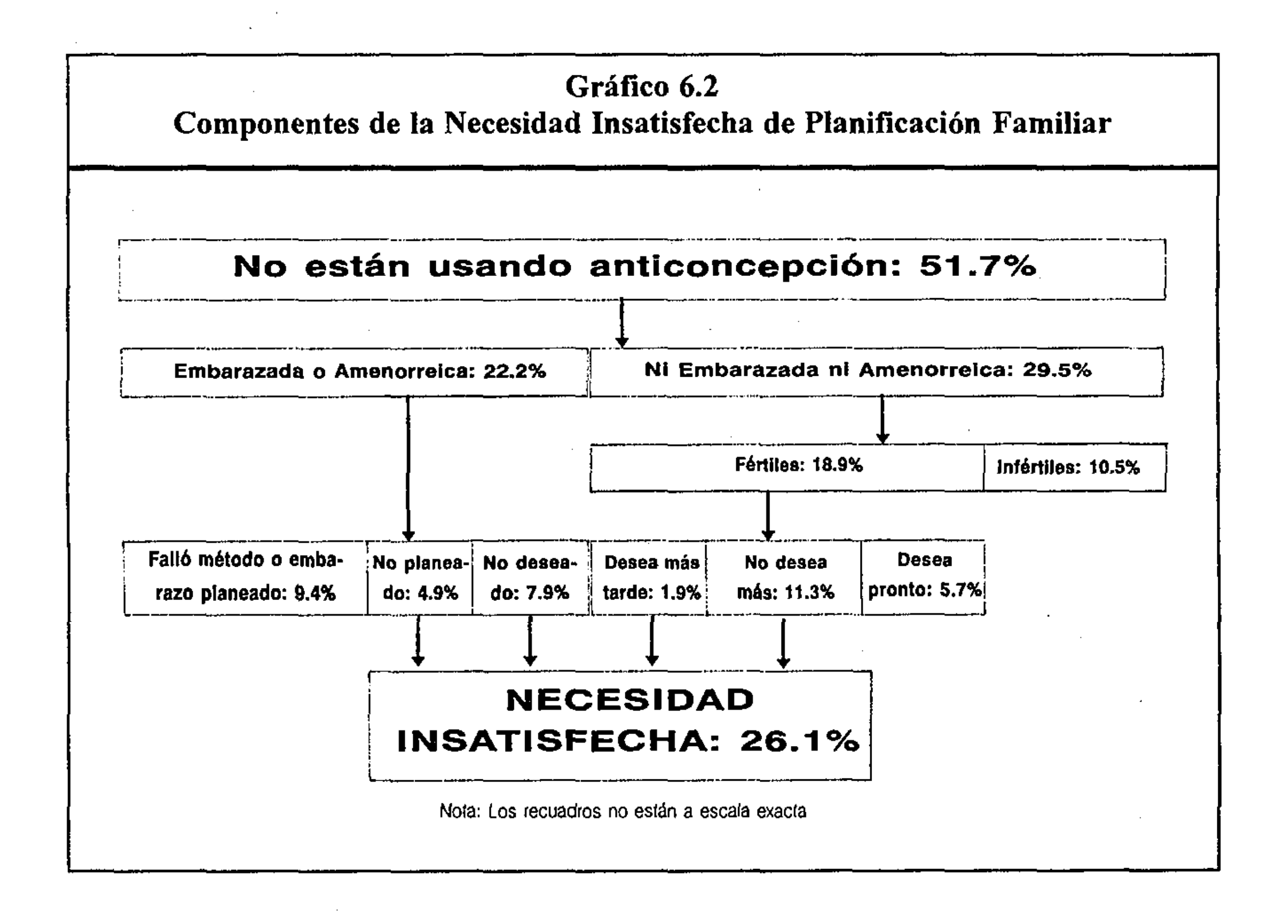
- En el país, el 26 por ciento de las mujeres en unión tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar, 19 por ciento para limitar el tamaño de su familia y 7 por ciento por espaciar el nacimiento de sus hijos.

- La necesidad para **limitar** los nacimientos es relativamente similar por grupos de edad, variando entre el 13 por ciento para las mujeres de 15-19 y 45-49 hasta el 23 por ciento (mujeres 30-39). En cambio, la necesidad para **espaciar** disminuye con la edad. Es mayor entre las mujeres de 15-19 años (21 por ciento) y disminuye a menos del 1 por ciento entre las mujeres de 40 y más años.

- La necesidad insatisfecha de planificación familiar es mayor en el área rural (39 por ciento) que en el área urbana (19 por ciento). De igual forma, es mayor en el Valle (31 por ciento) que en el Llano (20 por ciento). Entre las mujeres sin educación dicha proporción es más de tres veces la de las mujeres unidas con estudios superiores (41 por ciento en comparación con 14 por ciento).

- Son los departamentos más pobres los que presentan los más altos niveles de necesidad insatisfecha, destacándose entrc ellos: Chuquisaca (39 por ciento) y Potosí (38 por ciento).

Gráfico 6.2
Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar



Nota: Los recuadros no están a escala exacta

Demanda total de planificación familiar

- La demanda total de planificación familiar entre las mujeres en unión se estima a nivel nacional en el 74 por ciento: 54 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 20 por ciento para espaciar los nacimientos.

- Mientras que la necesidad **satisfecha** (el uso de métodos) para espaciar disminuye con la edad, la necesidad para limitar aumenta con ella. Sólo entre las menores de 25 años, la demanda de métodos para espaciar supera a la demanda por limitar.

- El menor nivel de demanda (42 por ciento) se encuentra entre las mujeres de mayor edad (45-49 años), casi en su totalidad con propósitos de limitar el tamaño familiar.

- Los mayores niveles de la demanda total se presentan entre las mujeres con estudios superiores (79 por ciento) y entre las que residen en las capitales de departamento (77 por ciento) y en los departamentos de Tarija (83 por ciento), Beni/Pando (79 por ciento) y Santa Cruz (78 por ciento). De otro lado, los menores niveles se encuentran entre las mujeres sin educación (60 por ciento) y las que residen en los departamentos de Oruro (67 por ciento) y Potosí (69 por ciento).

- En el país, el 65 por ciento de la demanda total de planificación familiar puede considerarse como demanda satisfecha. Este nivel es mayor entre las mujeres con estudios superiores (82 por ciento), entre las residentes de capitales departamentales (76 por ciento) y de los departamentos de Tarija (75 por ciento) y Santa Cruz (75 por ciento).

Cuadro 6.6 Necesidad de servicios de planificación familiar por edad

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por edad, Bolivia 1998

	Necesidad **insatisfecha**[1]			Necesidad **satisfecha**[2]			**Demanda total**[3]			Porcentaje de demanda satis-fecha[4]	Número de mujeres
Edad	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
15-19	20.9	12.9	33.9	18.8	11.9	30.7	39.7	24.9	64.6	47.6	263
20-24	16.9	15.7	32.5	23.5	19.3	42.8	40.3	35.0	75.3	56.8	961
25-29	8.4	19.1	27.5	22.0	31.3	53.3	30.4	50.4	80.8	66.0	1,255
30-34	6.7	23.0	29.7	14.5	38.1	52.6	21.2	61.1	82.3	63.9	1,241
35-39	2.6	22.7	25.3	8.6	47.6	56.2	11.3	70.3	81.6	68.9	1,268
40-44	0.8	20.7	21.5	3.7	47.9	51.5	4.5	68.6	73.1	70.5	914
45-49	0.3	13.0	13.3	1.6	27.2	28.8	1.9	40.2	42.1	68.4	746
Total 1998	**6.8**	**19.3**	**26.1**	**13.3**	**35.0**	**48.3**	**20.1**	**54.3**	**74.4**	**65.0**	**6,649**
Total 1994	5.9	18.3	24.3	10.9	34.5	45.3	19.7	55.5	75.3	67.8	5,334

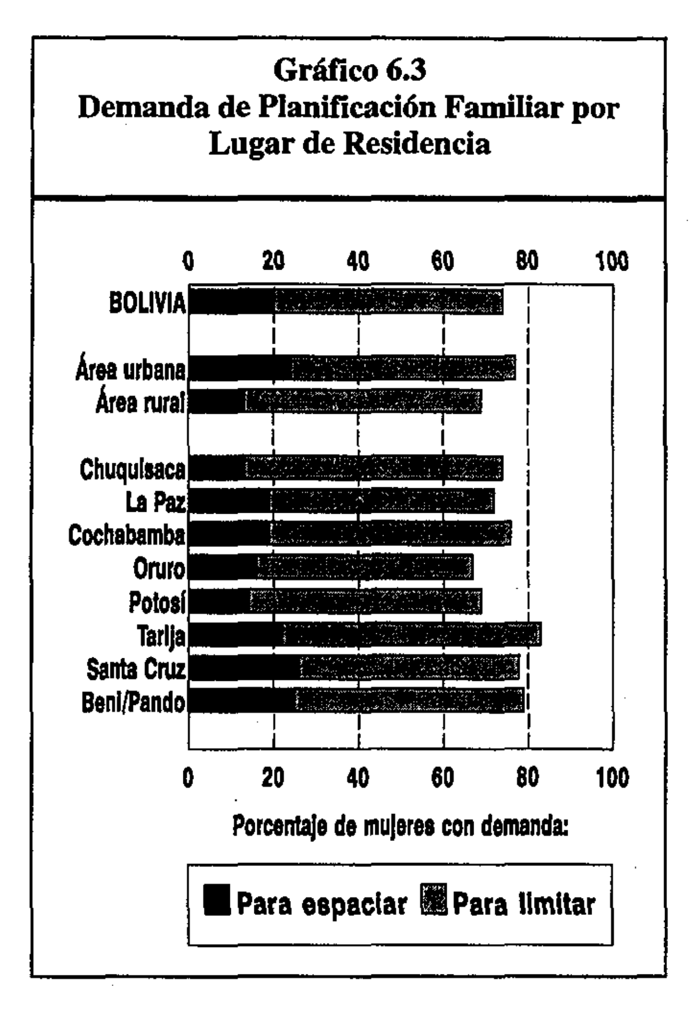
[1] Necesidad insatisfecha para limitar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que **no desean más hijos.** Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que si desean más hijos pero **prefieren esperar** por lo menos dos años.
[2] La *necesidad satisfecha para espaciar* se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar y que respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto. La *necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y que no desean más hijos.
[3] La *demanda total* incluye mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).
[4] [(Necesidad satisfecha)+(falla de método)]/(demanda total)

Cuadro 6.7 Necesidad de servicios de planificación familiar por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Características	Necesidad insatisfecha[1]			Necesidad satisfecha[2]			Demanda total[3]			Porcentaje de la demanda satis-fecha[4]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
Residencia											
Urbana	6.7	12.7	19.4	17.0	40.6	57.6	23.8	53.3	77.0	74.8	4,410
Rural	6.8	32.3	39.2	6.0	24.0	30.1	12.8	56.4	69.2	43.4	2,239
Región											
Altiplano	6.0	20.4	26.4	11.5	32.7	44.2	17.5	53.1	70.6	62.6	2,840
Valle	7.1	24.3	31.3	11.5	33.6	45.1	18.6	57.8	76.4	59.0	1,940
Llano	7.5	12.6	20.1	18.0	39.9	57.9	25.5	52.5	78.0	74.3	1,869
Departamento											
Chuquisaca	6.2	33.1	39.3	7.1	27.6	34.6	13.3	60.6	73.9	46.8	422
La Paz	5.8	17.3	23.1	12.9	35.7	48.6	18.7	53.0	71.6	67.8	1,958
Cochabamba	7.8	23.6	31.4	11.7	32.4	44.1	19.4	56.0	75.5	58.4	1,185
Oruro	6.4	20.4	26.8	9.9	30.1	40.0	16.3	50.5	66.8	59.9	314
Potosí	6.8	30.9	37.7	7.5	24.1	31.6	14.4	55.0	69.4	45.6	568
Tarija	5.6	15.5	21.1	16.7	45.3	62.1	22.4	60.8	83.2	74.6	333
Santa Cruz	7.0	12.6	19.6	18.7	39.6	58.3	25.7	52.2	77.9	74.8	1,537
Beni/Pando	9.8	12.5	22.3	14.6	41.6	56.2	24.5	54.1	78.5	71.6	332
Nivel de instrucción											
Sin instrucción	4.6	36.1	40.8	1.4	17.9	19.4	6.1	54.1	60.2	32.2	752
Básico	6.9	28.2	35.1	6.0	32.1	38.1	12.9	60.3	73.2	52.1	2,452
Intermedio	8.8	14.2	23.0	14.7	38.7	53.3	23.5	52.8	76.3	69.9	958
Medio o más	6.5	7.4	13.9	23.6	41.6	65.2	30.1	49.1	79.2	82.4	2,487
Grado de marginación del municipio											
Capital departamento	6.6	11.6	18.2	18.6	40.1	58.7	25.2	51.7	76.9	76.4	2,930
Baja	7.2	19.1	26.3	12.1	36.9	49.0	19.2	56.0	75.3	65.1	1,346
Media	6.1	32.1	38.2	6.9	25.2	32.1	13.0	57.3	70.3	45.7	1,635
Alta	7.6	36.8	44.4	2.0	15.8	17.8	9.6	52.7	62.3	28.7	226
El Alto	8.2	15.5	23.6	11.8	40.6	52.4	20.0	56.1	76.1	68.9	512
Total 1998	**6.8**	**19.3**	**26.1**	**13.3**	**35.0**	**48.3**	**20.1**	**54.3**	**74.4**	**65.0**	**6,649**
Total 1994	5.9	18.3	24.3	10.9	34.5	45.3	19.7	55.5	75.3	67.8	5,334

[1] Necesidad insatisfecha para limitar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que **no desean más hijos**. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que si desean más hijos pero **prefieren esperar** por lo menos dos años.
[2] La *necesidad satisfecha para espaciar* se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar y que respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto. La *necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y que no desean más hijos.
[3] La *demanda total* incluye mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).
[4] [(Necesidad satisfecha)+(falla de método)]/(demanda total)



6.3 Número Ideal de Hijos

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijos, el cual obviamente, estaba influenciado por el número de hijos ya tenidos. También se preguntó en la entrevista por el número ideal de hijos, independientemente de la situación actual; es decir, el número de hijos que a la mujer le hubiera o habría gustado tener si ella pudiera comenzar de nuevo su vida reproductiva.

Usualmente existe una alta asociación entre el número ideal y el real de hijos tenidos, especialmente en las mujeres de mayor edad. Por una parte, las parejas que desean familias numerosas terminan con buen número de hijos; por otra, al responder en la encuesta a la pregunta correspondiente, las mujeres pueden ajustar su descendencia ideal a la real, en un proceso de racionalización. La distribución de las mujeres entrevistadas en las encuestas ENDSAS entre 1989 y 1998, según el número ideal de hijos, se presenta en el Cuadro 6.8; y según el número de hijos sobrevivientes en el Cuadro 6.9. En este cuadro se presenta además el promedio ideal para todas las mujeres y para las actualmente unidas.

Es posible también que las mujeres con alta paridez sean, en promedio, de más edad que las que tienen familia pequeña; esto no sólo debido al menor tiempo de exposición al riesgo del embarazo, sino también a los cambios en las actitudes en las generaciones más jóvenes con respecto a la planificación familiar y sobre los roles de los miembros del hogar.

Cuadros 6.8 y 6.9

Número ideal de hijos por sexo y número de hijos sobrevivientes

- Dos hijos es el número ideal manifestado por una proporción creciente de mujeres, desde el 38 por ciento de las mujeres que indicó este número ideal de hijos en 1989, hasta el 41 en 1994 y el 44 por ciento en 1998.
- El número promedio ideal de hijos preferido por todos los entrevistados es 2.6 para las mujeres y 3.0 para los hombres.
- Dichos promedios son similares al de las mujeres y los hombres unidos, 2.8 y 3.2 hijos, respectivamente.

Cuadro 6.8 Evolución del número ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres por número ideal de hijos, Bolivia 1989 a 1998

Número ideal de hijos	ENDSA 89	ENDSA 94	ENDSA 98
Ninguno	7.3	5.9	4.7
1 hijo	8.7	8.3	8.4
2 hijos	38.2	40.8	43.9
3 hijos	21.9	18.2	20.2
4 hijos	13.2	12.7	13.4
5+ hijos	7.7	5.3	6.1
No especificado	2.9	8.9	3.3
Total	100.0	100.0	100.0

- El promedio ideal de hijos aumenta con el número de hijos sobrevivientes, desde 2.2 entre las mujeres sin hijos o con un hijo hasta 3.5 en las que tienen 6 o más hijos.

- La mayoría de entrevistados, 44 por ciento de mujeres y 39 por ciento de hombres, hubieran preferido tener 2 hijos, siendo bastante mayor en las mujeres que en los hombres el porcentaje que señala un ideal de hijos menor a dos.

Cuadro 6.9 Número ideal y promedio ideal de hijos

Distribución porcentual de personas entrevistadas por número ideal de hijos y promedio ideal para todas las personas entrevistadas y para las actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes para las mujeres, Bolivia 1998

Número ideal y promedio ideal	Número de hijos sobrevivientes[1]							Mujeres	Hombres
	0	1	2	3	4	5	6+	15-49	15-59
Número									
0	5.0	2.8	4.9	4.6	3.6	8.1	4.9	4.7	3.2
1	9.8	17.0	6.7	6.9	4.4	3.8	2.9	8.4	4.5
2	56.1	49.9	48.1	27.0	36.3	32.3	25.3	43.9	37.8
3	16.9	21.4	21.4	34.8	10.6	18.7	19.4	20.2	23.9
4	7.1	5.8	13.7	17.3	31.1	15.4	20.6	13.4	16.4
5	1.3	0.9	2.0	3.1	3.9	9.8	4.9	2.7	4.5
6+	1.0	0.8	1.4	3.6	6.3	6.1	13.1	3.4	6.2
Respuesta no numérica	2.8	1.4	1.8	2.7	3.8	5.8	8.9	3.3	3.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	3,610	1,552	1,744	1,421	1,076	686	1,098	11,187	3,780
Todas las personas entrevistadas									
Promedio ideal	2.2	2.2	2.5	2.8	3.1	2.9	3.5	2.6	3.0
Personas entrevistadas	3,509	1,530	1,713	1,382	1,034	646	1,001	10,815	3,645
Personas entrevistadas actualmente unidas									
Promedio ideal	2.2	2.3	2.5	2.8	3.1	2.9	3.5	2.8	3.2
Personas entrevistadas	220	1,027	1,460	1,239	947	593	919	6,405	2,202

[1] Incluye el embarazo actual
[2] Excluye los entrevistados que dieron respuestas no numéricas

Cuadro 6.10

Número medio ideal de hijos por características sociodemográficas

- El número medio ideal de hijos aumenta con la edad del entrevistado, desde 2.2 hijos en las mujeres de 15-19 a 3.1 entre las que tienen más de 45-49 años; y de 2.6 hijos en los hombres adolescentes a 3.4 entre los que tienen más de 40 años.

- El número medio ideal de hijos casi es similar en todos los ámbitos del territorio nacional. Los mayores promedios ideales de hijos se presentan entre las entrevistadas y los entrevistados sin educación y entre quienes residen en los departamentos de Santa Cruz y Beni/Pando. En estos ámbitos, el número medio ideal de hijos es mayor de 2.7 en las mujeres y de 3.5 en los hombres.

- Contrariamente, entre los entrevistados con estudios superiores y los residentes en los departamentos de La Paz, Cochabamba y Potosí, dicho promedio es menor de 2.5 en las mujeres y de 2.8 en los hombres.

Cuadro 6.10 Promedio ideal de hijos por características seleccionadas

Promedio ideal de hijos para todas las mujeres y hombres entrevistados, por edad para las mujeres, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Edad de la mujer							Mujeres 15-49	Hombres 15-64
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
Residencia									
Urbana	2.2	2.3	2.4	2.7	2.9	3.1	3.1	2.6	2.9
Rural	2.0	2.2	2.6	2.7	2.9	3.0	2.9	2.5	3.1
Región									
Altiplano	2.0	2.1	2.3	2.4	2.7	2.8	2.6	2.4	2.6
Valle	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	2.5	2.8
Llano	2.5	2.6	2.8	3.3	3.6	3.7	3.8	3.0	3.6
Departamento									
Chuquisaca	2.1	2.3	2.6	2.6	2.6	2.8	2.9	2.5	2.7
La Paz	2.0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	2.5	2.3	2.6
Cochabamba	2.0	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	3.1	2.4	2.8
Oruro	2.1	2.2	2.5	2.4	2.7	2.9	3.1	2.5	2.7
Potosí	1.9	2.1	2.3	2.4	2.8	2.9	2.8	2.4	2.8
Tarija	2.3	2.2	2.5	2.9	2.9	3.2	3.3	2.6	2.9
Santa Cruz	2.5	2.6	2.7	3.3	3.6	3.6	3.7	3.0	3.5
Beni/Pando	2.4	2.6	3.2	3.3	3.7	4.5	4.3	3.2	3.9
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	1.7	2.2	2.2	2.7	2.9	2.9	2.9	2.7	3.5
Básico	1.9	2.2	2.5	2.8	2.9	3.2	3.1	2.6	3.1
Intermedio	2.2	2.2	2.8	2.7	3.3	3.1	3.7	2.6	3.2
Medio o más	2.2	2.4	2.4	2.6	2.8	3.0	2.9	2.5	2.8
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	2.3	2.4	2.4	2.6	2.9	3.1	3.0	2.6	2.9
Baja	2.3	2.4	2.7	3.0	3.1	3.2	3.3	2.8	3.4
Media	1.9	2.0	2.4	2.6	2.8	2.8	3.0	2.5	2.9
Alta	1.7	2.1	2.3	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.8
El Alto	2.0	2.1	2.3	2.5	2.6	3.1	3.0	2.4	2.5
Todas la mujeres 1998	**2.2**	**2.3**	**2.5**	**2.7**	**2.9**	**3.1**	**3.1**	**2.6**	-
Todas las mujeres 1994	2.1	2.2	2.5	2.7	2.7	2.9	3.0	2.5	
Todos los hombres	2.6	2.5	2.6	3.0	3.2	3.4	3.4	-	3.0

-: No aplicable

6.4 Planificación de la Fecundidad

Para cada hijo nacido en los cinco años anteriores a la encuesta, y para el embarazo actual, cuando era aplicable, se preguntó a la mujer si ese embarazo, en particular, fue planeado, o lo hubiera deseado para algún tiempo posterior, o definitivamente fue un embarazo no deseado. A diferencia de la información ya presentada sobre deseo futuro de más hijos o tamaño ideal de la familia, las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado y por lo tanto conllevan riesgos de memoria y de veracidad o de racionalización de la respuesta frente a hechos ya consumados y de trascendencia afectiva. A pesar de estas limitaciones, es posible obtener un indicador del grado de éxito logrado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para calibrar el efecto sobre la fecundidad de la prevención de los nacimientos no deseados, aunque éstos probablemente estén subestimados.

En el Cuadro 6.11 se presenta la distribución de todos los nacimientos ocurridos durante los tres años antes de la encuesta según intenciones reproductivas de la mujer al embarazarse. Se agrega la distribución para los últimos cinco años para fines comparativos con otros informes del programa DHS.

Cuadro 6.11

Planificación de la fecundidad

- Casi una tercera parte (32 por ciento) de los nacimientos ocurridos en los últimos años no eran deseados, es decir, no fueron deseados en el momento de la madre quedar embarazada.
- El porcentaje de nacimientos no deseados en los últimos años aumenta con la edad de la madre y el orden de nacimiento, siendo superior al cincuenta por ciento cuando el nacimiento es de cuarto o más orden o la madre es mayor de 34 años de edad (35 o más años).
- Si se agrega a los nacimientos ocurridos en madres que ya no querían más hijos aquellos que hubieran querido ser diferidos, el 52 por ciento de los nacimientos ocurridos en los último tres años no fueron deseados en el momento de su concepción. La distribución en los últimos cinco años es similar.

Cuadro 6.11 Planificación de la fecundidad

Distribución porcentual de nacimientos en los **tres** y **cinco** años que precedieron la encuesta y embarazos actuales, por intención reproductiva de la madre, según edad de la madre y orden de nacimiento, Bolivia 1998

Edad de la madre y orden del nacimiento	Intención reproductiva: Lo quería entonces	Lo quería después	No quería más	Sin información	Total	Número de nacimientos
TRES AÑOS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA						
Edad madre al nacimiento						
Menos de 20	56.0	33.5	10.5	0.0	100.0	665
20-24	51.1	29.0	19.7	0.2	100.0	1,282
25-29	47.6	19.1	32.1	1.1	100.0	1,147
30-34	42.7	15.1	41.8	0.4	100.0	842
35-39	34.6	8.4	56.5	0.5	100.0	567
40-44	29.7	5.6	63.1	1.6	100.0	201
45-49	38.0	0.8	55.4	5.8	100.0	34
Orden del nacimiento						
1	68.2	25.5	5.9	0.4	100.0	1,131
2	52.5	32.2	15.3	0.0	100.0	938
3	48.9	21.9	28.7	0.5	100.0	745
4+	29.8	12.8	56.4	0.9	100.0	1,925
Total 1998	**46.5**	**21.1**	**31.9**	**0.5**	**100.0**	**4,738**
Total 1994	45.2	18.7	35.3	0.7	100.0	4,242
CINCO AÑOS QUE PRECEDIERON LA ENCUESTA						
Edad madre al nacimiento						
Menos de 20	58.2	30.9	10.6	0.2	100.0	1,047
20-24	53.0	27.9	18.8	0.3	100.0	2,028
25-29	47.6	19.0	32.6	0.7	100.0	1,832
30-34	44.1	13.5	41.9	0.6	100.0	1,382
35-39	35.1	9.2	55.3	0.4	100.0	869
40-44	30.1	4.5	63.8	1.7	100.0	323
45-49	32.2	0.6	62.8	4.5	100.0	45
Orden de nacimiento						
1	68.6	25.1	5.9	0.4	100.0	1,746
2	55.8	29.5	14.6	0.1	100.0	1,493
3	50.4	21.9	27.4	0.4	100.0	1,155
4+	31.0	12.4	55.8	0.8	100.0	3,132
Total 1998	**47.6**	**20.2**	**31.7**	**0.5**	**100.0**	**7,525**

Nota: **Orden de nacimiento** incluye el embarazo actual

6.5 Tasas de Fecundidad Deseada

Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se calcula una tasa global de fecundidad considerando solamente los nacimientos deseados.[2] Las tasas de **fecundidad deseada** están basadas en los nacimientos ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista. Las tasas de **fecundidad deseada** expresan el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos **no deseados** pudiesen ser prevenidos.

Cuadro 6.12

Tasas de fecundidad deseada

- La tasa global de fecundidad en el país sería de 2.5 hijos en promedio por mujer, si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos. Como a la fecha no lo son, la tasa global observada es de 4.2 hijos en promedio por mujer, 1.7 hijos más que los deseados, es decir un 68 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada.

- Si se pudiesen prevenir todos los nacimientos no deseados, las mayores reducciones en el nivel de fecundidad, en términos absolutos, se darían entre las mujeres que residen en los municipios de alta marginalidad (los más pobres), aquéllas sin instrucción y entre las mujeres que residen en el área rural y en los departamentos de Chuquisaca y Potosí, la misma que sería igual o mayor a 3 hijos en promedio por mujer.

- De otro lado, por ser casi similar la tasa global deseada con la observada, los menores niveles de reducción se presentarían entre las mujeres con educación media o más, entre las residentes de las capitales departamentales, en las áreas urbanas y en los departamentos de Santa Cruz, Tarija y La Paz., disminución que es menos o alrededor de un hijo en promedio por mujer.

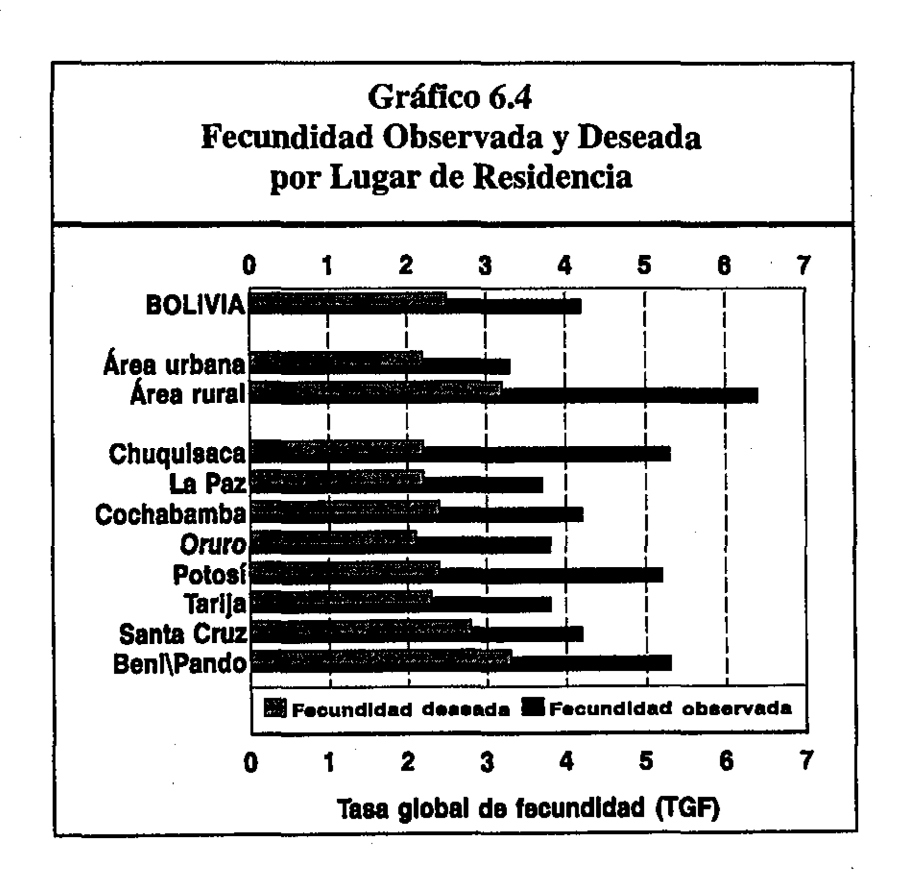
Cuadro 6.12 Fecundidad deseada y observada

Tasa global de fecundidad deseada y observada para los tres años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tasa global de fecundidad: Deseada	Tasa global de fecundidad: Observada
Residencia		
Urbana	2.2	3.3
Rural	3.2	6.4
Región		
Altiplano	2.2	4.0
Valle	2.4	4.4
Llano	2.9	4.4
Departamento		
Chuquisaca	2.2	5.3
La Paz	2.2	3.7
Cochabamba	2.4	4.2
Oruro	2.1	3.8
Potosí	2.4	5.2
Tarija	2.3	3.8
Santa Cruz	2.8	4.2
Beni/Pando	3.3	5.3
Nivel de instrucción		
Sin instrucción	3.8	7.1
Básico	3.1	5.8
Intermedio	2.8	4.6
Medio o más	2.1	2.7
Grado de marginación del municipio		
Capital departamento	2.1	3.1
Baja	2.8	4.8
Media	3.0	6.0
Alta	3.5	7.5
El Alto	2.3	3.6
Total 1998	**2.5**	**4.2**
Total 1994	2.7	4.8

Nota: Las tasas se calcularon a partir de los nacimientos ocurridos a las mujeres de 15-49 años durante el período de 1-36 meses antes de la encuesta (se excluye el mes de la entrevista). Las tasas globales de fecundidad observadas son las mismas presentadas en el Cuadro 3.3.

[2] Para la definición de si el nacimiento fue deseado o no se sigue el método de Lightbourne, mediante el cual un nacimiento se considera deseado si el número de hijos sobrevivientes en el momento del embarazo era menor que el número ideal de hijos tal como lo informó la entrevistada (véase R. E. Lightbourne. 1985. Desired Number of Births and Prospects for Fertility Decline in 40 Countries. *International Family Planning Perspectives* 11(2):34-39).


Gráfico 6.4
Fecundidad Observada y Deseada
por Lugar de Residencia
0 1 2 3 4 5 6 7
BOLIVIA
Área urbana
Área rural
Chuquisaca
La Paz
Cochabamba
Oruro
Potosí
Tarija
Santa Cruz
Beni\Pando
Fecundidad deseada
Fecundidad observada
Tasa global de fecundidad (TGF)

6.6 Apéndice: Cuadros Detallados para Hombres

Cuadro 6.13 Deseo de más hijos entre hombres por número de hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de hombres en unión por deseo de más hijos, según número de hijos sobrevivientes, Bolivia 1998

Condición	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4	5	6+	Hombres 15-64
Quiere más hijos								
Desea tener otro pronto[3]	37.4	18.5	11.2	6.6	3.3	3.2	1.8	9.0
Desea tener otro más tarde[4]	25.2	37.8	18.9	11.0	7.1	2.1	1.8	13.8
Desea más, no sabe cuando	2.8	1.6	0.9	0.2	0.5	0.8	1.1	0.9
Indeciso	0.9	1.5	3.2	1.7	1.6	0.8	1.4	1.8
No quiere más								
No desea más	22.0	37.5	62.1	71.6	75.3	83.2	80.1	65.8
Esterilizado	0.9	0.2	2.9	7.3	10.4	6.6	10.1	6.1
Esposo/esposa infecundo(a)	10.8	2.8	0.7	1.2	1.7	3.1	3.5	2.5
Sin información	0.0	0.0	0.1	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	114	319	447	405	353	229	423	2,289

[1] Incluye el embarazo actual
[2] Desea otro hijo antes de dos años
[3] Desea esperar dos o más años

Cuadro 6.14 Deseo de más hijos entre hombres por edad

Distribución porcentual de hombres en unión por deseo de más hijos, según edad, Bolivia 1998

Condición	Edad del hombre 15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	Hombres 15-64
Quiere más hijos											
Desea tener otro pronto[1]	20.0	11.9	13.3	9.0	12.9	8.7	3.6	5.2	3.9	3.8	9.0
Desea otro más tarde[2]	56.3	37.9	33.1	20.7	9.2	5.0	1.7	0.8	1.3	0.7	13.8
Desea más, no sabe cuando	0.0	2.2	1.3	0.5	0.8	1.3	1.4	0.4	0.2	0.3	0.9
Indeciso	0.0	2.2	3.0	3.5	1.2	2.7	0.2	0.3	0.0	0.0	1.8
No quiere más/Esterilizado(a)											
No desea más	23.7	45.7	47.9	59.9	70.0	72.6	75.7	77.0	81.9	75.6	65.8
Esposo(a) esterilizado(a)	0.0	0.2	1.1	5.9	5.3	8.6	12.4	9.9	3.0	8.8	6.1
Esposo/esposa infecundo(a)	0.0	0.0	0.3	0.4	0.5	1.0	4.5	6.5	9.7	8.8	2.5
Sin información	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	2.0	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	31	153	318	369	367	329	266	193	165	99	2,289

[1] Desea otro hijo antes de dos años
[2] Desea esperar dos años o más

Cuadro 6.15 Deseo de no tener más hijos entre los hombres, por características seleccionadas

Porcentaje de hombres en unión que no desean más hijos o que están esterilizados, por número de hijos sobrevivientes, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de hijos sobrevivientes[1] 0	1	2	3	4	5	6+	Hombres 15-64
Residencia								
Urbana	21.0	35.5	60.9	80.4	82.0	91.6	89.5	68.3
Rural	26.0	45.4	74.5	75.3	91.6	87.3	90.9	78.3
Región								
Altiplano	34.6	47.2	72.0	85.7	89.6	96.9	94.1	77.8
Valle	22.1	38.7	70.1	76.5	89.1	89.8	94.3	73.4
Llano	11.8	17.5	46.0	72.5	76.4	78.2	82.3	61.3
Departamento								
Chuquisaca	6.2	47.3	86.9	81.8	94.2	82.2	95.1	75.9
La Paz	44.0	51.3	77.0	84.9	90.9	97.8	93.9	79.2
Cochabamba	31.0	41.0	73.6	74.7	89.7	96.2	94.3	75.3
Oruro	4.9	22.1	61.4	98.8	82.1	93.4	87.7	71.4
Potosí	26.0	41.2	54.2	78.5	89.3	94.9	97.1	76.4
Tarija	23.2	19.3	49.5	77.3	77.9	78.2	93.3	63.7
Santa Cruz	14.0	15.6	44.4	71.8	77.2	78.2	81.3	60.7
Beni/Pando	5.9	29.7	54.5	76.6	71.0	78.4	85.5	64.3
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	73.4	92.4	85.3	97.4	89.9	83.1	96.3	91.3
Básico	26.9	50.3	79.4	80.4	87.1	92.3	91.6	81.1
Intermedio	25.1	29.3	59.4	76.3	84.2	88.9	85.5	69.8
Medio o más	17.1	34.5	60.4	78.2	84.9	88.3	89.8	65.2
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	23.5	31.3	58.9	80.4	78.5	90.5	88.3	65.9
Baja	15.7	35.4	59.7	74.8	93.3	81.5	87.1	70.7
Media	27.4	56.8	73.5	74.9	88.7	89.6	92.3	79.0
Alta	20.3	40.9	82.3	73.0	94.4	100.0	100.0	83.2
El Alto	25.0	50.0	76.7	100.0	89.5	100.0	100.0	79.8
Total	22.9	37.8	64.9	78.9	85.6	89.7	90.2	71.9

[1]Incluye el embarazo actual

Cuadro 6.16 Número ideal y promedio ideal de hijos entre hombres

Distribución porcentual de hombres entrevistados por número ideal de hijos y promedio ideal para todos los hombres entrevistados y para los actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes para las mujeres, Bolivia 1998

Número ideal y promedio ideal	Número de hijos sobrevivientes[1]							Hombres 15-64
	0	1	2	3	4	5	6+	
Número ideal								
0	3.2	3.8	2.2	1.4	2.9	3.3	5.2	3.2
1	5.4	11.0	1.3	5.9	2.4	2.1	1.8	4.5
2	50.0	45.3	44.8	23.8	26.5	24.5	14.9	37.8
3	24.0	22.1	26.9	33.6	15.9	22.8	19.5	23.9
4	10.2	10.6	16.9	22.6	35.3	17.8	17.7	16.4
5	2.6	2.5	3.5	5.4	5.4	12.7	7.7	4.5
6+	1.6	2.4	3.2	4.9	6.5	13.4	24.3	6.2
Respuesta no numérica	3.0	2.4	1.3	2.3	4.9	3.3	9.0	3.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	1,440	367	479	429	380	236	450	3,780
Todos los hombres								
Promedio ideal	2.5	2.4	2.9	3.1	3.4	3.6	4.2	3.0
Numero de hombres	1,398	358	472	419	361	228	409	3,645
Hombres actualmente unidos								
Promedio ideal	2.4	2.4	2.8	3.1	3.4	3.6	4.3	3.2
Número de hombres	107	313	441	397	336	221	386	2,202

[1]Incluye el embarazo actual
[2]Excluye quienes dieron respuestas no numéricas

Cuadro 6.17 Promedio ideal de hijos para los hombres entrevistados, por características seleccionadas

Promedio ideal de hijos para todos los hombres entrevistados, por edad y características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Edad del hombre 15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-64	Hombres 15-64
Residencia									
Urbana	2.6	2.5	2.6	3.0	3.2	3.4	3.3	3.4	2.9
Rural	2.6	2.6	2.7	3.2	3.4	3.5	3.7	3.4	3.1
Región									
Altiplano	2.3	2.3	2.4	2.7	2.9	2.9	3.3	2.8	2.6
Valle	2.4	2.4	2.4	2.9	3.3	3.2	3.0	3.2	2.8
Llano	3.1	2.9	3.2	3.7	3.6	4.5	4.0	4.6	3.6
Departamento									
Chuquisaca	2.5	2.4	2.3	2.8	2.8	2.7	3.2	3.2	2.7
La Paz	2.2	2.3	2.3	2.7	3.0	2.8	3.1	2.6	2.6
Cochabamba	2.4	2.4	2.5	3.0	3.6	3.3	2.7	3.2	2.8
Oruro	2.8	2.6	2.7	2.6	2.5	2.9	2.6	3.0	2.7
Potosí	2.1	2.3	2.6	2.4	2.8	3.3	4.4	3.2	2.8
Tarija	2.5	2.4	2.4	2.9	2.9	3.5	3.7	3.3	2.9
Santa Cruz	3.2	2.9	3.2	3.6	3.5	4.5	3.7	4.4	3.5
Beni/Pando	3.0	3.0	3.4	3.8	4.5	4.4	5.4	5.6	3.9
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	1.3	0.0	1.0	2.3	3.4	3.0	4.1	4.0	3.5
Básico	2.8	2.2	2.7	3.1	3.1	3.4	3.5	3.3	3.1
Intermedio	2.6	2.6	3.0	3.1	3.8	4.0	3.6	3.7	3.2
Medio o más	2.6	2.5	2.5	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	2.8
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	2.6	2.6	2.6	3.0	3.1	3.4	3.2	3.3	2.9
Baja	2.9	2.7	3.0	3.5	3.5	4.1	3.7	4.4	3.4
Media	2.5	2.5	2.6	2.9	3.4	3.2	3.6	3.0	2.9
Alta	2.2	1.8	2.7	3.2	2.7	2.8	4.5	2.5	2.8
El Alto	1.9	2.3	2.3	2.8	2.8	2.7	2.9	2.6	2.5
Todos los hombres	2.6	2.5	2.6	3.0	3.2	3.4	3.4	3.4	3.0

CAPÍTULO VII

MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ: NIVELES Y DIFERENCIALES

7.1 Introducción

Al igual que en **ENDSAS** anteriores (1989 y 1994), en la **ENDSA 98** se obtuvo la historia de nacimientos de cada una de las mujeres entrevistadas, en la que se averiguó el sexo, fecha de nacimiento, edad actual y la condición de sobrevivencia de cada hijo nacido vivo. En el caso de los nacidos vivos que fallecieron se registraba la edad a la que había ocurrido el deceso, con tres variantes:

- En días para niños que murieron durante el primer mes de vida;
- En meses para los que perecieron entre uno y 23 meses; y
- En años para los que fallecieron después de cumplir los dos años.

Estos datos permiten calcular, para períodos determinados, las siguientes probabilidades de morir:[1]

- Mortalidad neonatal: probabilidad de morir durante el primer mes de vida (MN);
- Mortalidad infantil: probabilidad de morir durante el primer año de vida ($_1q_0$);
- Mortalidad post-infantil: probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto aniversario ($_4q_1$);
- Mortalidad en la niñez: probabilidad de morir antes de cumplir 5 años ($_5q_0$).

Al igual que las otras variables demográficas, la mortalidad está sujeta a errores de declaración. La confiabilidad de las estimaciones de la mortalidad depende de los niveles de omisión de hijos que han fallecido al poco tiempo de nacer, especialmente cuando la defunción ha ocurrido bastante tiempo antes de la encuesta. Es importante, de igual manera, la calidad diferencial de la declaración de las fechas de nacimiento de hijos sobrevivientes e hijos muertos. Otro error que puede ocurrir es la declaración errónea de la edad al morir o de la fecha de defunción del hijo. En encuestas de otros países se ha observado una tendencia en las madres a redondear hacia "un año" (12 meses) como edad del hijo al morir, aún cuando el niño hubiera fallecido no exactamente a los 12 meses sino en meses próximos a esa edad. Este redondeo hace que en el mes 12 se produzca una gran concentración de defunciones. Cuando el traslado de las muertes ocurridas a los 10 u 11 meses de vida, hacia el año, es grande, se origina una subestimación de la mortalidad infantil y la sobreestimación de la mortalidad postinfantil. En el caso de la **ENDSA 98** y al igual que en la **ENDSA 89** y en la **ENDSA 94** no hay evidencias significativas de desplazamientos de edades al fallecer de menores de un año hacia los 12 meses o más en las declaraciones referidas a los 5 años anteriores a la encuesta (véase el Cuadro C.6 del Apéndice C).

---

[1] Las estimaciones de mortalidad en las **ENDSAS** no son, estrictamente hablando, *tasas* sino probabilidades calculadas siguiendo los procedimientos estándar para construcción de tablas de mortalidad del llamado *método directo* de estimación. Para cada período calendario se tabulan las muertes y las personas expuestas para los intervalos de edad en meses: 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47 y 48-59, para luego calcular probabilidades de sobrevivencia en cada intervalo de edad. Finalmente se calculan las probabilidades de morir multiplicando las respectivas probabilidades de sobrevivir y restando de 1. Una descripción detallada del método para calcular las probabilidades de morir se encuentra en Shea Rutstein.1984. *Infant and Child Mortality: Levels, Trends and Demographic Differentials.* Rev. ed. Estudios Comparativos WFS No. 43. Voorburg, Netherlands: International Statistical Institute.

7.2 Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil y en la Niñez

En el Cuadro 7.1 se presentan estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la **ENDSA 98**, calculadas utilizando métodos directos de estimación a partir de la historia de nacimientos y defunciones obtenida en las entrevistas a mujeres en edad reproductiva. la mortalidad neonatal, infantil y en la niñez son probabilidades de morir (calculadas según procedimientos de tablas de mortalidad) durante el primer mes, el primer año y los primeros cinco años, respectivamente. La mortalidad postinfantil es la probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto aniversario. La mortalidad postneonatal se calcula como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

Especial atención debe prestarse a la mortalidad durante el primer mes de vida (mortalidad neonatal), pues cuando desciende la mortalidad se espera que los riesgos tiendan a concentrarse en el primer mes de vida, por provenir ellos fundamentalmente de razones congénitas. En cambio, las causas de las defunciones a partir del segundo mes de vida son atribuibles a los condicionantes socio-económicos imperantes en los hogares y en su entorno.

Cuadro 7.1 y Gráfico 7.1

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios

- Según la **ENDSA 98**, de cada 1,000 niños que nacieron en Bolivia durante 1993-1998, 67 murieron durante el primer año en comparación con 80 para el período 1988-1993. Las estimaciones parecen razonables si se tiene en cuenta el notable proceso de concentración de la población en las ciudades en los últimos años y el substancial incremento en el nivel educativo de las mujeres

- La mortalidad en la niñez, medida como muertes antes del quinto cumpleaños por cada 1,000 nacidos vivos, alcanzó durante el último quinquenio la cifra de 92. Los descensos han sido importantes en los últimos 10 años (período 1983-88 a 1993-98).

Cuadro 7.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la encuesta, según área de residencia, Bolivia 1998

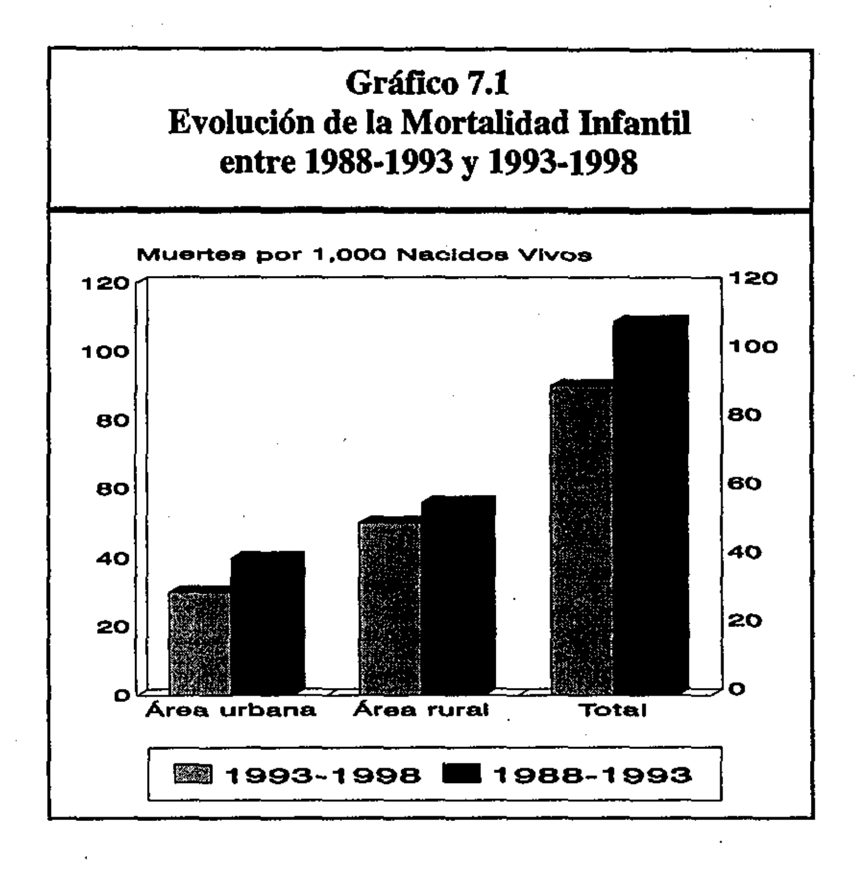
Años antes de la encuesta	Neonatal (MN)	Post-neonatal (MPN)	**Infantil** ($_1q_0$)	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez** ($_5q_0$)
TOTAL					
0-4	34	34	67	26	92
5-9	39	41	80	29	107
10-14	43	48	91	43	130
AREA URBANA					
0-4	25	25	50	17	66
5-9	24	32	56	23	78
10-14	30	42	72	36	105
AREA RURAL					
0-4	46	45	90	38	125
5-9	57	52	109	39	144
10-14	62	56	118	56	167

- Los descensos más importantes se han dado en la mortalidad post-infantil y post-neonatal, que tienen mayor relación con el entorno socio-económico de los hogares, en especial la mortalidad post-infantil.

- La mortalidad en la niñez es casi el doble en la zona rural que en la urbana (125 vs 66). El descenso ha sido más acelerado en el área urbana.

- La tasa de mortalidad infantil (TMI) rural llega a 90 y la urbana a 50 por mil nacidos vivos. Si bien la TMI urbana se encuentra en niveles relativamente bajos, la rural es inaceptablemente alta para fines del siglo XX. La TMI rural es 80 por ciento más alta que la urbana, es decir que por cada 100 niños que mueren en las ciudades de 2,000 y más habitantes, 180 mueren en los pueblos y campo.

Gráfico 7.1
Evolución de la Mortalidad Infantil
entre 1988-1993 y 1993-1998



En el Cuadro 7.2 y el Gráfico 7.2 se comparan las estimaciones obtenidas utilizando métodos directos de estimación a partir de historias de nacimientos de la **ENDSA 89**, **ENDSA 94** y **ENDSA 98**, con otras fuentes en las cuales se utilizaron métodos indirectos de estimación, con datos sobre hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes de mujeres de 20 a 49 años, usando el modelo Sur de Coale-Demeny, con la variante dos de Trussell.[2]

Cuadro 7.2 y Gráfico 7.2

Mortalidad infantil según varias encuestas

- Las estimaciones de la mortalidad infantil parecen razonables al analizar la tendencia histórica a partir de varias fuentes y muestran una tendencia muy clara hacia niveles más bajos de la mortalidad, que empezó hace por lo menos 20 años.

- Desde otro punto de vista, las estimaciones parecen razonables también si se tiene en cuenta el notable proceso de concentración de la población en las grandes ciudades en los últimos años, lo que ha hecho que más gente esté cerca de los establecimientos de salud y, que por tal razón, más que por una ampliación de ellos, en la **ENDSA 98** se encuentra que ha aumentado el acceso a los servicios.

- Además, como se verá en el Capítulo VIII, hay mayor proporción en las atenciones profesionales prenatales y en el parto, por ejemplo.

- La disminución de la fecundidad también ha tenido un rol importante en el descenso de la mortalidad, pues ha disminuido la proporción de embarazos de alto riesgo. Otro factor adicional importante a tomar en cuenta es el sustancial incremento en los niveles educativos de la mujer boliviana.

---

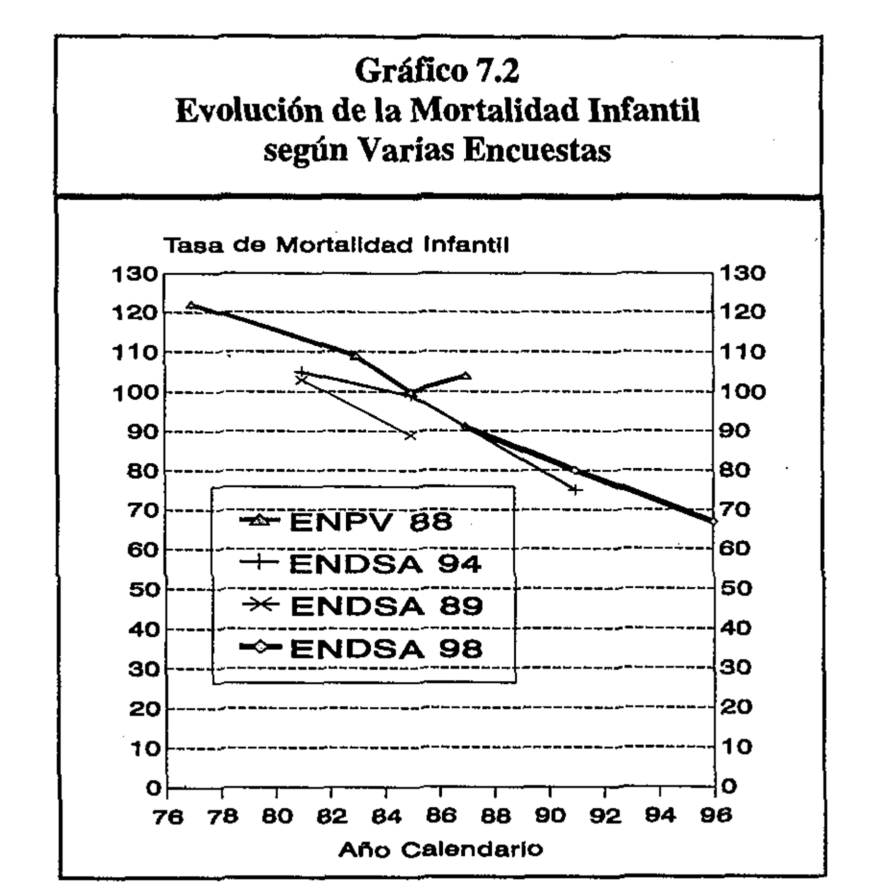
[2] Véase K. Hill, H. Zlotnik y J. Trussell. 1981. *Demographic Estimation: A Manual on Indirect Techniques*. Washington, D.C.: National Academy of Sciences, Committee on Population and Demography).

Cuadro 7.2 Evolución de la mortalidad infantil

Tendencias de la mortalidad infantil en Bolivia según varias fuentes, Bolivia 1972 a 1993

Año	Censo 76	Censo 92	ENPV 88	ENDSA 89	ENDSA 94	ENDSA 98
1972	150					
1973						
1974			125			
1975						
1976						
1977			122			
1978						
1979						
1980			116			
1981				103		
1982					105	
1983			109			
1984						
1985			100			
1986				89		91
1987			104		99	
1988						
1989						
1990		75				
1991						80
1992					75	
1993						
1994						
1995						
1996						67

Gráfico 7.2
Evolución de la Mortalidad Infantil según Varias Encuestas



7.3 Diferenciales de la Mortalidad Infantil y en la Niñez

Si bien para el análisis de los diferenciales de la mortalidad es recomendable ampliar el período de referencia hacia los 10 años anteriores a la encuesta, debido a que el tamaño de la muestra puede ser insuficiente para proporcionar estimaciones confiables para un período de 5 años para muchas de las características estudiadas, las estimaciones presentadas para la **ENDSA 98** en los Cuadros 7.3 y 7.4 se refieren a un período de cinco años, si bien al final del capítulo se presentan las estimaciones para los diez años anteriores a la encuesta y en el Apéndice B se presentan los errores de muestreo para los dos conjuntos de estimaciones.

Cuadro 7.3

Mortalidad infantil por características demográficas.

- Como era de esperar, la tasa de mortalidad infantil de los niños es mayor que la de las niñas (78 versus 69 por mil). Los diferenciales de mortalidad se incrementan según la edad de la madre, el orden del nacimiento del niño y la menor amplitud del tiempo transcurrido entre un nacimiento y otro.

- Cuando se analizan los resultados por edad de la madre se encuentra el tradicional comportamiento: alto riesgo de mortalidad para niños de madres jóvenes, los menores riesgos para aquellos cuyas madres tienen entre 20 y 29 años y, luego, aumento importante de los riesgos con la edad. El riesgo de mortalidad infantil es alto para los niños de madres adolescentes (97 por mil), más alto aún que cuando la madre tiene entre 40 y 49 años de edad (88 por mil).

- Igualmente, los riesgos aumentan rápidamente con el número de orden de los nacimientos, hasta tasas de 107 por mil para niños de orden 7 o mayor. Y en estos casos el riesgo se convierte en casi el doble cuando el nacimiento es de séptimo o de mayor orden. Cuando el nacimiento es de cuarto, de quinto o de sexto orden, el riesgo de muerte durante el primer año es más de un 50 por ciento mayor que el riesgo de un nacimiento que sea el primero (79 versus 59 por mil).

- El análisis de los resultados por la duración del período intergenésico permiten apreciar otro aspecto en el que se vinculan estrechamente la fecundidad y la mortalidad infantil. El 12 por ciento de los niños nacidos dentro de un intervalo intergenésico de menos de 2 años mueren durante el primer año en comparación con el 3 por ciento cuando tal intervalo es de 4 años o más.

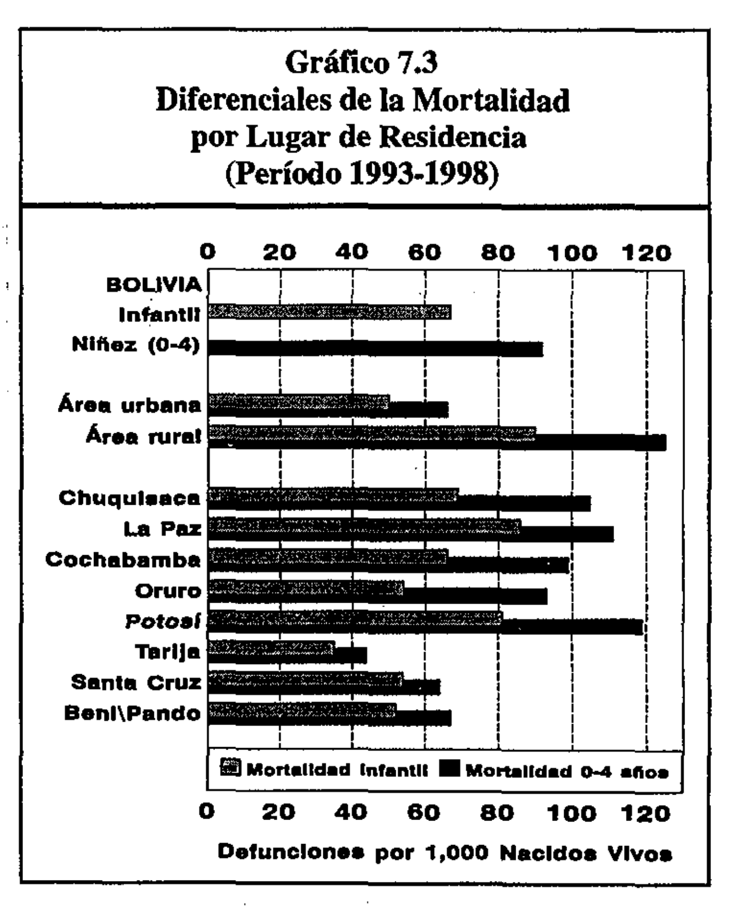
- Cuando el tamaño del niño al nacer fue pequeño, su probabilidad de morir antes de cumplir su primer año de vida es más del doble que la de los niños con el peso promedio (48 versus 121 por mil).

Cuadro 7.4 y Gráfico 7.3

Mortalidad infantil por lugar de residencia

- Al igual que en encuestas anteriores, los resultados de la **ENDSA 98** corroboran que el nivel de instrucción alcanzado por la madre es la característica que conlleva las mayores diferencias en los riesgos de mortalidad infantil: los niños de madres sin instrucción tienen una probabilidad de morir durante el primer año de vida cuatro veces mayor que aquellos con madres cuyo nivel es medio o más (113 versus 30 por mil).

Gráfico 7.3
Diferenciales de la Mortalidad por Lugar de Residencia (Período 1993-1998)



- La probabilidad que tienen de morir durante el primer año de vida los niños de las áreas rurales es el doble que la de aquellos que residen en el área urbana (100 vs 53 defunciones por mil nacimientos en los últimos 10 años).

- En lo que respecta a la región de residencia, el riesgo de mortalidad infantil continúa siendo mayor en el Altiplano y los Valles que en los Llanos: los niños que nacen en aquéllas regiones tienen el 50 por ciento más de probabilidad de morir durante el primer año en comparación con los que nacen en el Llano (tasas de 87-73 por mil versus 54, respectivamente). Y por departamento, los riesgos de morir durante el primer año de vida en Potosí, son el doble de los riesgos en Tarija, Santa Cruz y Beni/Pando.

- Los mayores diferenciales en los riesgos de mortalidad se presentan por nivel de instrucción y grado de marginación de los municipios, casos en los cuales los riesgos pueden ser tres o cuatro veces mayores para los grupos más desfavorecidos.

Cuadro 7.3 Mortalidad infantil y en la niñez en los **cinco años** anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los **cinco años** anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** ($_1q_0$)	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez** ($_5q_0$)
Sexo del niño					
Masculino	35	33	67	26	92
Femenino	33	34	67	26	92
Edad de la madre al nacimiento					
Menos de 20	32	55	87	24	109
20-29	32	30	62	23	83
30-39	34	29	63	34	94
40-49	58	39	98	22	117
Orden del nacimiento					
1	28	28	56	21	76
2-3	28	31	58	21	78
4-6	37	34	71	31	100
7+	53	48	100	40	136
Intervalo con nacimiento anterior					
< 2 años	53	60	113	43	151
2-3 años	32	30	62	24	84
4 años o más	22	16	38	16	54
Cuidado médico materno					
Ni prenatal/Ni parto	62	56	118	48	160
Si prenatal/No parto	28	34	62	26	87
Si prenatal/Si parto	20	18	38	10	47
Tamaño al nacer					
Pequeño/Muy pequeño	72	49	122	22	141
Promedio o grande	22	27	48	24	71
Total	**34**	**34**	**67**	**26**	**92**

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas).
[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal
_:No disponible

Cuadro 7.4 Mortalidad infantil y en la niñez en los **cinco años** anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los **cinco años** anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** ($_1q_0$)	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez** ($_5q_0$)
Residencia					
Urbana	25	25	50	17	66
Rural	46	45	90	38	125
Región					
Altiplano	44	38	82	32	111
Valle	33	28	61	32	91
Llano	20	34	53	12	65
Departamento					
Chuquisaca	35	34	69	39	105
La Paz	47	39	86	27	111
Cochabamba	38	28	66	35	99
Oruro	25	28	54	42	93
Potosí	44	37	81	41	119
Tarija	15	20	35	9	44
Santa Cruz	20	34	54	11	64
Beni/Pando	20	31	52	17	67
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	51	37	88	49	132
Básico	43	44	87	36	120
Intermedio	25	48	73	22	93
Medio o más	19	10	29	5	33
Grado de marginación del municipio					
Capital de departamento	19	20	40	16	55
Baja	27	35	62	17	77
Media	51	41	93	41	130
Alta	57	53	110	41	146
El Alto	36	50	86	35	118
Total	**34**	**34**	**67**	**26**	**92**

Nota: Todas las tasas (menos las del grupo de municipios de marginación alta y las del Alto) están basadas en más de 500 casos (personas expuestas).
[1]Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal

7.4 Grupos de Alto Riesgo Reproductivo

Con el fin de sintetizar los diversos aspectos antes presentados, el estudio de la mortalidad también puede emprenderse a través de las categorías de alto riesgo de mortalidad en la población, no solo desde el punto de vista de los niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyos hijos se encuentran en categorías de riesgo de mortalidad en el futuro. El Cuadro 7.5 contiene el porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años en grupos de alto riesgo de mortalidad, y el porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un niño con alto riesgo de mortalidad, según categorías de riesgo. La *razón de riesgo* en la segunda columna del Cuadro 7.5 se define como el cociente de (1) la proporción de niños muertos entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y (2) la proporción de niños muertos entre aquellos nacidos a mujeres en *ninguna categoría de riesgo elevado.* Los primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años constituyen una categoría especial de *riesgo no evitable.*

Normalmente se consideran como de riesgo elevado los nacimientos que ocurren en las siguientes condiciones:

- La madre tiene menos de 18 años al momento del nacimiento del niño;
- La madre tiene más de 34 años al momento del nacimiento del niño;
- El intervalo intergenésico es menos de 24 meses;
- El orden del nacimiento es mayor de 3.

Tomando en cuenta estos grupos se construyen categorías especiales de riesgo combinando dos o más de ellos. Por otro lado, las mujeres se asignan a una categoría dada dependiendo de la situación en que se encontrarían en el momento del nacimiento del niño si éste fuese concebido en el mes de la entrevista: edad actual menor de 17 años y 3 meses; edad actual mayor de 34 años y 3 meses; el nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses; el nacimiento anterior fué de orden 3 o superior.

Cuadro 7.5 y Gráfico 7.4

Categorías de alto riesgo reproductivo

- En Bolivia el 59 por ciento de los nacimientos se encuentran en alguna categoría de riesgo y este riesgo es 80 por ciento más alto que para los nacimientos fuera de riesgo según la categorización indicada.

- Dos categorías concentran el 29 por ciento de los nacimientos:. aquellos nacimientos de orden 3 y mayor (19 por ciento) e intervalo de nacimiento menor de 24 meses (10 por ciento). Otro 12 por ciento de nacimientos se consideran de alto riesgo por ser de orden mayor de 3 a madres que tienen 35 o más años. Y un 9 por ciento adicional por ser de orden mayor de 3 e intervalo menor de 24 meses.

- La razón de riesgo más alta (2.4 veces mayor que el riesgo normal), se presenta para los nacimientos ocurridos con la combinación de edad de la madre mayor a 34 años, intervalo menor a 24 meses y orden de nacimiento mayor a 3, pero estos nacimientos son sólo el 2.5 por ciento del total. Si bien la categoría de orden de nacimiento mayor de 3 es la categoria única de riesgo elevado con mayor proporción de nacimientos, el riesgo de mortalidad apenas es 20 por ciento más alto que el normal.

- El 73 por ciento de las mujeres actualmente unidas están en posibilidades de concebir hijos con alto riesgo de reproductivo. Un 14 por ciento de las mujeres están en riesgo elevado por haber concebido nacimientos de orden mayor de 3 y un 29 por ciento de la mujeres unidas están en riesgo por tener 35 años o más y haber tenido tres o más hijos.

Cuadro 7.5 Categorías de alto riesgo reproductivo

Porcentaje de niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta en categorías de riesgo elevado de mortalidad y porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un hijo con riesgo elevado de mortalidad, por categoría de riesgo, Bolivia 1998

Categoría de riesgo	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta: Porcentaje	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta: Razón de riesgo	Porcentaje de mujeres en unión
En ninguna categoría de riesgo elevado	**22.4**	**1.0**	**23.9**[1]
Categoría de riesgo no evitable[2]	**18.6**	**1.1**	**3.1**
Total en categorías de riesgo elevado	**59.0**	**1.8**	**73.1**
En una sola categoría de riesgo elevado	*35.3*	*1.4*	*30.8*
Madre menor de 18 años al nacimiento (Edad < 18)	4.7	1.8	0.4
Madre mayor de 34 años al nacimiento (Edad > 34)	2.4	0.7	7.8
Intervalo de nacimiento menor de 24 meses (Intervalo < 24)	9.5	1.8	8.6
Orden de nacimiento mayor de 3 (Orden > 3)	18.7	1.2	13.9
En varias categorías de riesgo	*23.6*	*2.3*	*42.3*
Edad < 18 e Intervalo < 24; Edad < 18 y Orden > 3	0.8	2.2	0.2
Edad > 34 e Intervalo < 24	0.2	2.2	0.5
Edad > 34 e Orden > 3	11.5	1.6	28.7
Edad > 34 e Intervalo < 24 y Orden > 3	2.5	3.4	4.6
Intervalo < 24 y Orden > 3	8.7	2.9	8.3
Total	100.0	-	100.0
Número	6,893	-	6,649

[1] Incluye las mujeres esterilizadas
[2] Primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años
-: No aplicable

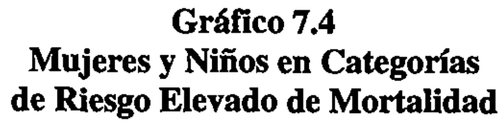
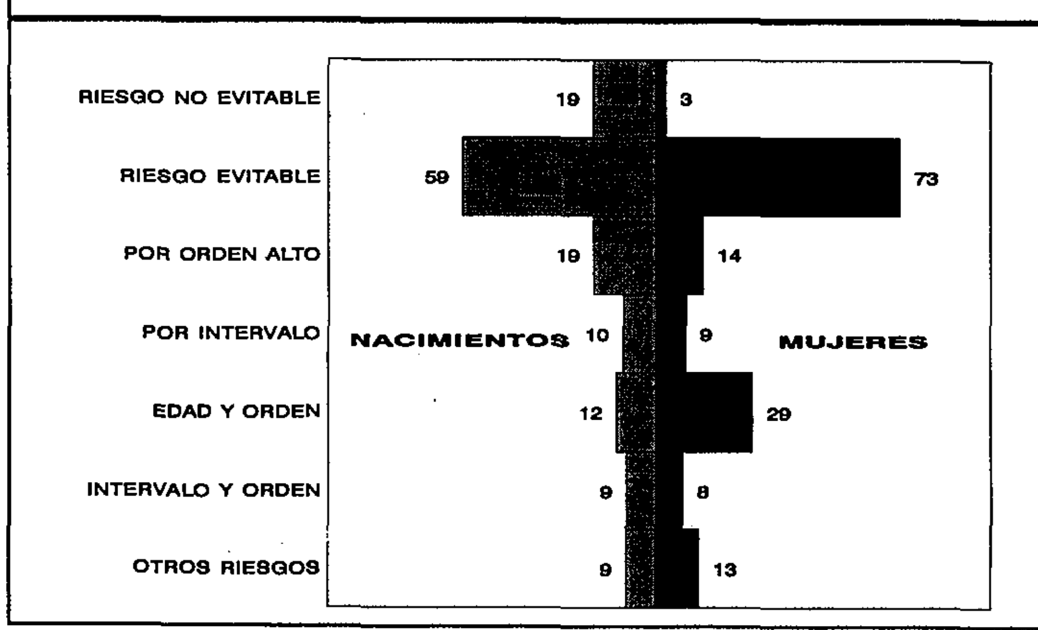


Gráfico 7.4
Mujeres y Niños en Categorías de Riesgo Elevado de Mortalidad



7.5 Apéndice: Tasas de Mortalidad para los Diez Años Anteriores a la ENDSA 98

Cuadro 7.6 Mortalidad infantil y en la niñez en los **diez años** anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los **diez años** anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** ($_1q_0$)	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez** ($_5q_0$)
Sexo del niño					
Masculino	41	37	78	26	102
Femenino	32	37	69	29	96
Edad de la madre al nacimiento					
Menos de 20	39	58	97	31	125
20-29	34	33	67	26	91
30-39	38	34	72	31	100
40-49	50	38	88	21	107
Orden del nacimiento					
1	28	31	59	21	79
2-3	32	34	66	24	88
4-6	40	39	79	34	110
7+	56	51	107	37	140
Intervalo con nacimiento anterior					
< 2 años	60	63	123	46	163
2-3 años	33	33	66	25	90
4 años o más	19	14	33	15	47
Cuidado médico materno[2]					
Ni prenatal/Ni parto	62	56	118	-	-
Si prenatal/No parto	28	34	62	-	-
Si prenatal/Si parto	20	18	38	-	-
Tamaño al nacer[2]					
Pequeño/Muy pequeño	72	49	121	-	-
Promedio o grande	22	26	48	-	-
Total	36	37	73	28	99

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas).
[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal
[2] Tasas para los cinco años anteriores a la encuesta
: No disponible

Cuadro 7.7 Mortalidad infantil y en la niñez en los **diez años** anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los **diez años** anteriores a la encuesta, por características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** ($_1q_0$)	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez** ($_5q_0$)
Residencia					
Urbana	24	29	53	20	72
Rural	52	48	100	38	134
Región					
Altiplano	44	43	87	30	114
Valle	39	34	73	34	104
Llano	21	33	54	18	71
Departamento					
Chuquisaca	41	41	82	37	116
La Paz	42	40	82	26	106
Cochabamba	45	31	76	36	109
Oruro	27	41	68	27	93
Potosí	56	51	107	43	145
Tarija	17	33	50	21	70
Santa Cruz	20	33	53	18	70
Beni/Pando	27	31	58	18	74
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	58	55	113	47	154
Básico	43	45	88	35	120
Intermedio	33	44	77	26	101
Medio o más	18	12	30	8	38
Grado de marginación del municipio					
Capital de departamento	20	23	43	18	60
Baja	31	37	68	21	87
Media	55	44	99	39	135
Alta	68	66	134	53	180
El Alto	35	54	89	34	120
Total	36	37	73	28	99

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas).
[1]Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal

CAPÍTULO VIII

SALUD MATERNO-INFANTIL

La información estadística sobre la salud maternoinfantil es de vital importancia dentro de las estadísticas sociales, debido a su relación con dos grupos de población estratégicos en el contexto de las políticas de desarrollo humano: madres e hijos menores de edad. Afortunadamente, Bolivia dispone ya de tres Encuestas Nacionales de Demografía y Salud (**ENDSAS**) - realizadas en 1989, 1994 y 1998 - que pue-den proporcionar puntos de referencia válidos para el diseño de políticas en el sector.

La **ENDSA 98** contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud maternoinfantil que no sólo permiten evaluar aspectos del pasado inmediato en la materia, sino también anticipar o proyectar las tendencias futuras. En este capítulo se presentan los resultados referidos a temas tales como: la atención prenatal y asistencia durante el parto, la cobertura de las vacunas, la pre-valencia y tratamiento de ciertas enfermedades, especialmente la diarrea e infecciones de las vías respira-torias. La situación nutricional de los niños y de las madres se discute posteriormente en el Capítulo IX.

8.1 Atención Prenatal y Asistencia en el Parto

La cobertura y calidad de la atención prenatal y durante el parto constituyen factores estrechamente ligados a la salud maternoinfantil y son, por lo tanto, elementos que deben ser tomados en cuenta al evaluar la situación general de salud del país. En **ENDSA 98** se averiguó, para los nacimientos ocurridos a partir de enero de 1993, si la madre había recibido el toxoide antitetánico y si había tenido atención prenatal y durante el parto, al igual que el sitio de ocurrencia del parto.

Atención Prenatal

En el Cuadro 8.1 se presenta la distribución porcentual de nacimientos en los tres años que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según características seleccionadas incluyendo la edad de la madre y orden de nacimiento. En el Gráfico 8.1 se presenta información sobre las visitas prenatales y los meses de embarazo a la primera visita.

Cuadro 8.1

Atención prenatal

- En 1998, el 63 por ciento de las futuras madres recibieron cuidado prenatal médico, en comparación con 50 por ciento en 1994. Si bien apenas el 6 por ciento de los nacimientos recibieron atención prenatal brindada por enfermeras, auxiliares de enfermería o sanitarios, esto representa el doble de lo observado en 1994, en gran parte debido a la importancia en los departamentos de Chuquisaca (23 por ciento), Potosí (18 por ciento) y Tarija (15 por ciento). Los avances en la cobertura respecto al año 1994 fueron mayores en la zona urbana (13 puntos) que en la rural (10 puntos)

- La **ENDSA 98** muestra que para algunos embarazos para los cuales los riesgos de complicaciones son altos (madres menores de 20), el cuidado prenatal por parte de un médico es ahora mayor que en el caso de madres de 20 a 34 años (69 versus 65 por ciento), con lo cual se revertiría el fenómeno observado en la **ENDSA 94** (48 y 52 por ciento, respectivamente). La cobertura por parte de un médico evolucionó también positivamente (en 10 puntos) en las madres con nacimientos de orden 6 o mayor (43 por ciento).

Cuadro 8.1 Cuidado prenatal para los menores de **tres años**

Distribución porcentual de nacimientos en los **tres años** que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Recibió cuidado prenatal[1] Médico	Enfermera/ Sanitario/ Auxiliar	Partera/ Familiar/ Otra	No recibió cuidado prenatal	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento							
< 20	68.5	6.0	0.1	25.3	0.0	100.0	587
20-34	64.8	5.9	0.4	28.5	0.4	100.0	2,816
35+	48.7	8.5	0.6	41.6	0.6	100.0	702
Orden del nacimiento							
1	78.4	3.8	0.1	17.5	0.2	100.0	1,001
2-3	68.7	5.7	0.2	25.0	0.4	100.0	1,458
4-5	52.2	6.8	1.0	39.5	0.5	100.0	814
6+	42.9	10.3	0.4	45.9	0.5	100.0	833
Residencia							
Urbana	79.6	1.6	0.3	18.1	0.4	100.0	2,339
Rural	40.1	12.7	0.4	46.5	0.3	100.0	1,767
Región							
Altiplano	54.3	6.4	0.2	38.6	0.5	100.0	1,684
Valle	60.2	10.3	0.2	28.9	0.3	100.0	1,234
Llano	76.7	2.2	0.8	20.0	0.3	100.0	1,188
Departamento							
Chuquisaca	46.4	23.5	0.0	29.4	0.6	100.0	312
La Paz	56.2	2.7	0.1	40.3	0.5	100.0	1,104
Cochabamba	64.9	3.3	0.2	31.3	0.2	100.0	722
Oruro	63.5	3.0	0.5	32.5	0.5	100.0	172
Potosí	45.2	17.9	0.2	36.4	0.3	100.0	408
Tarija	64.7	15.0	0.7	19.5	0.0	100.0	200
Santa Cruz	79.4	2.2	0.7	17.5	0.2	100.0	952
Beni/Pando	66.0	2.2	1.0	30.2	0.6	100.0	236
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	28.5	10.9	0.3	59.2	1.1	100.0	456
Básico	47.0	9.7	0.7	42.5	0.2	100.0	1,698
Intermedio	71.5	4.3	0.2	23.4	0.6	100.0	647
Medio o más	90.3	1.6	0.0	7.8	0.3	100.0	1,304
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	82.9	0.9	0.2	15.4	0.6	100.0	1,486
Baja	69.2	6.8	0.6	23.3	0.1	100.0	886
Media	40.2	12.5	0.5	46.5	0.3	100.0	1,246
Alta	18.9	14.1	0.4	65.7	0.9	100.0	192
El Alto	63.4	1.6	0.0	35.1	0.0	100.0	296
Total	62.6	6.4	0.4	30.3	0.4	100.0	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-35 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

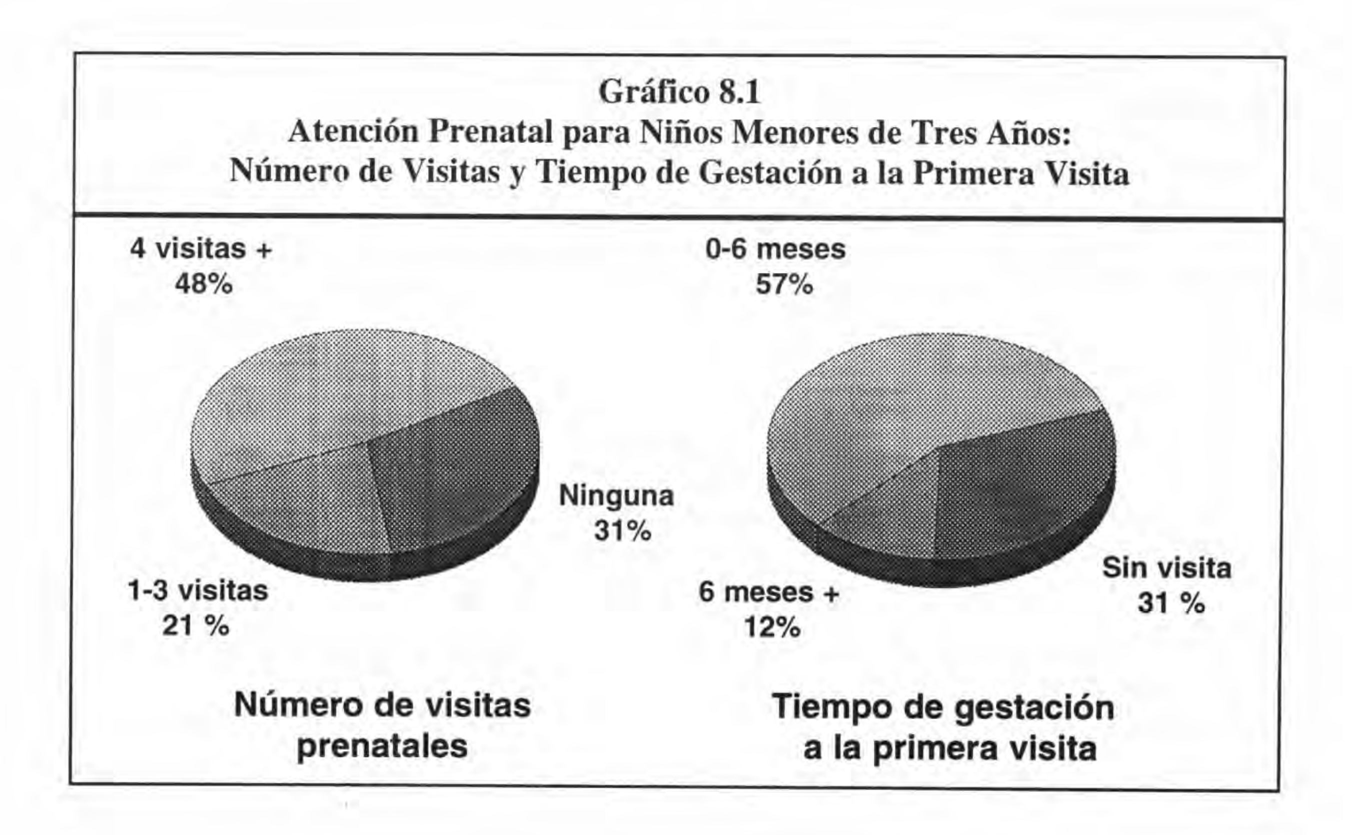
- Las diferencias de atención prenatal por personal de salud según área de residencia son importantes ya que en las áreas urbanas duplican la cobertura de atención de las áreas rurales. Al nivel de las regiones, el Altiplano presenta las coberturas más bajas (61 por ciento) y al otro extremo se encuentra el Llano donde casi 8 de cada 10 nacimientos recibieron atención (aunque esta proporción está explicada por el peso de Santa Cruz donde, además, la atención prenatal es casi exclusivamente efectuada por el médico). El Valle se encuentra en un nivel intermedio entre las otras dos regiones.

- Las diferencias más acentuadas de cobertura en la atención prenatal por personal de salud se encuentran según los niveles de instrucción y el grado de marginalidad de los municipios: la atención prenatal de una mujer con instrucción media o más es 3 veces mayor que la que no tiene instrucción (3 veces en 1994). Cuando la cobertura se analiza para cuidado prestado por médico, la brecha es aún mayor. En el caso del tipo de municipio en el que residen las mujeres embarazadas, las diferencias son aún más acentuadas ya que la atención prenatal por parte de un médico es 4 veces mayor en las capitales de departamento que en los municipios más pobres o de alta marginalidad.

Toxoide Antitetánico

Como parte de la información sobre las condiciones de salud de los niños de las mujeres entrevistadas, se preguntó a las madres si ellas recibieron vacuna contra el tétanos durante la etapa gestacional y el número de veces durante ese embarazo. Las condiciones de higiene e inmunización que rodean el parto, sobre todo en lo que se refiere a los instrumentos utilizados para el corte del cordón umbilical, hacen que sea necesaria la aplicación de la vacuna antitetánica durante la gestación, para prevenir al niño de contraer el tétanos neonatal al momento del alumbramiento. Por estas razones es importante identificar los grupos de riesgo para orientar las campañas y reducir así la morbimortalidad infantil. En el Cuadro 8.2 se presenta la información de acuerdo con el número de dosis para grandes grupos de edad, por orden de nacimiento, área, región y departamento de residencia, nivel de instrucción y grado de marginación del municipio.

Gráfico 8.1
Atención Prenatal para Niños Menores de Tres Años:
Número de Visitas y Tiempo de Gestación a la Primera Visita



Cuadro 8.2 Vacuna contra el toxoide tetánico para los menores de **tres años**

Distribución porcentual de nacimientos en los **tres años** que precedieron la encuesta, por número de vacunas contra el toxoide tetánico durante el embarazo, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de vacunas: Ninguna vacuna	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento						
< 20	47.0	21.8	29.6	1.6	100.0	587
20-34	49.2	22.1	26.7	1.9	100.0	2,816
35+	56.9	16.7	23.8	2.7	100.0	702
Orden del nacimiento						
1	44.9	22.5	30.5	2.1	100.0	1,001
2-3	48.1	22.8	27.1	2.0	100.0	1,458
4-5	52.1	19.2	26.4	2.3	100.0	814
6+	58.6	18.5	21.2	1.7	100.0	833
Residencia						
Urbana	42.0	23.3	32.6	2.1	100.0	2,339
Rural	61.1	18.4	18.6	1.9	100.0	1,767
Región						
Altiplano	60.9	20.3	17.7	1.1	100.0	1,684
Valle	55.1	19.5	23.4	2.0	100.0	1,234
Llano	30.1	24.0	42.5	3.4	100.0	1,188
Departamento						
Chuquisaca	57.6	18.1	21.5	2.9	100.0	312
La Paz	60.1	20.7	18.3	0.9	100.0	1,104
Cochabamba	58.5	18.7	21.3	1.5	100.0	722
Oruro	47.7	20.7	28.7	2.9	100.0	172
Potosí	68.5	19.2	11.3	1.0	100.0	408
Tarija	39.1	24.7	34.0	2.2	100.0	200
Santa Cruz	30.7	21.6	43.9	3.8	100.0	952
Beni/Pando	27.6	33.8	36.8	1.8	100.0	236
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	69.9	13.8	14.5	1.8	100.0	456
Básico	57.0	20.1	21.8	1.1	100.0	1,698
Intermedio	44.1	23.5	28.0	4.4	100.0	647
Medio o más	37.6	23.9	36.4	2.2	100.0	1,304
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	40.2	22.3	35.0	2.5	100.0	1,486
Baja	41.7	24.0	31.6	2.8	100.0	886
Media	61.7	19.1	17.6	1.6	100.0	1,246
Alta	79.1	12.4	8.0	0.6	100.0	192
El Alto	59.2	21.5	19.4	0.0	100.0	296
Total	50.2	21.2	26.6	2.0	100.0	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-35 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Cuadro 8.2

Vacunación contra el tétano neonatal

- El 50 por ciento de las madres de niños menores de tres años no recibieron ninguna dosis de vacuna contra el tétanos, una mejora importante con relación a 1994 (59 por ciento). También se registró un aumento entre 1994 y 1998 en el número de madres que recibieron dos vacunas o más (22 y 27 por ciento, respectivamente).

- Los niveles de cobertura de la vacunación antitetánica son más bajos para los niños de madres mayores, de mayor orden de nacimiento, que residen en el Altiplano y, más claramente, cuanto más baja es la instrucción y mayor es la marginalidad del municipio en el que residen.

Lugar de Ocurrencia del Parto y Tipo de Asistencia

La información sobre el lugar de ocurrencia del parto para los niños nacidos en los tres años anteriores a la encuesta se resume en el Cuadro 8.3 para características seleccionadas, incluyendo la presencia de visitas de atención prenatal. La información sobre la persona que asistió durante el parto se presenta en el Cuadro 8.4 por características seleccionadas.

Cuadros 8.3 y 8.4

Lugar de ocurrencia del parto

- Si bien todavía el 43 por ciento de los nacimientos en los tres años antes de la encuesta tuvieron lugar en el hogar, esta proporción es 14 puntos inferior a la registrada por la **ENDSA 94**, lo cual representa una ganancia importante para los servicios de salud. Las altas proporciones de partos en la casa se incrementan para las madres de 35 años y más, y para los nacimientos de orden 4 y más entre (67 y 75) 52 y 66 por ciento.

- Por lugar de residencia, existen notables diferencias en la atención del parto por los servicios de salud: el 30 por ciento en el área rural frente al 75 por ciento en el área urbana. A nivel de región ecológica, es el Llano donde el parto en los servicios de salud tiene mayor frecuencia (7 de cada 10), frente a casi 4 de cada 10 en el Altiplano, mientras que el Valle se encuentra en una situación intermedia con 6 de cada 10 nacimientos.

- Los departamentos que presentan las mayores frecuencias de partos en casa son Potosí, La Paz, Chuquisaca y Oruro con porcentajes superiores al 45 por ciento (de más de 65 por ciento en 1994), en contraste con Santa Cruz, donde apenas una quinta parte (22 por ciento) de los partos son domiciliarios, en comparación con uno de cada tres en 1994.

- Las cifras muestran una relación inversa entre el número de visitas prenatales y la atención del parto por los servicios de salud. Así, el 83 por ciento de las embarazadas que tuvieron 4 o más consultas prenatales asisteron a los servicios de salud para la atención de su parto y tan sólo el 16 por ciento lo hizo entre aquéllas que no tuvieron ninguna consulta prenatal.

Tipo de asistencia durante el parto

- Con relación al tipo de atención durante el parto a los nacimientos en los últimos tres años, la situación ha claramente mejorado con respecto a 1994: el 60 por ciento de los nacimientos son actualmente atendidos por el servicio de salud (médicos, enfermeras, auxiliares y sanitarios), en comparación con 43 por ciento en 1994. La mejoría fue mayor en el área urbana (14 puntos) que en el área rural (7 puntos).

- El 40 por ciento del total de los nacimientos no recibieron atención de personal de salud, el 32 por ciento fueron asistidos por familiares o amigas y tan sólo el 7 por ciento, por parteras. La atención por personal de salud es mayor para los primeros nacimientos (77 por ciento), en tanto que en los de orden 6 ó más, llega sólo al 38 por ciento. Entre los nacimientos sin ninguna visita de atención prenatal, apenas el 19 por ciento fueron asistidos por personal de salud.

Cuadro 8.3 Lugar del parto para los menores de **tres años**

Distribución porcentual de nacimientos en los **tres años** que precedieron la encuesta, por lugar del parto, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Lugar del parto: Servicio de salud	Lugar del parto: En la casa	Lugar del parto: No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento					
< 20	63.4	36.2	0.4	100.0	587
20-34	56.7	42.7	0.6	100.0	2,816
35+	46.8	52.1	1.1	100.0	702
Orden del nacimiento					
1	74.2	25.6	0.2	100.0	1,001
2-3	61.0	38.2	0.9	100.0	1,458
4-5	47.8	51.8	0.4	100.0	814
6+	33.2	65.7	1.1	100.0	833
Residencia					
Urbana	75.5	23.9	0.6	100.0	2,339
Rural	30.1	69.2	0.7	100.0	1,767
Región					
Altiplano	43.2	56.6	0.3	100.0	1,684
Valle	57.2	41.6	1.3	100.0	1,234
Llano	72.8	26.6	0.6	100.0	1,188
Departamento					
Chuquisaca	45.6	53.1	1.3	100.0	312
La Paz	43.3	56.6	0.2	100.0	1,104
Cochabamba	60.0	38.7	1.3	100.0	722
Oruro	58.4	41.5	0.2	100.0	172
Potosí	36.4	62.9	0.7	100.0	408
Tarija	65.1	33.7	1.2	100.0	200
Santa Cruz	77.7	22.1	0.2	100.0	952
Beni/Pando	52.9	44.8	2.3	100.0	236
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	21.3	77.8	0.9	100.0	456
Básico	35.4	63.9	0.7	100.0	1,698
Intermedio	66.2	33.0	0.8	100.0	647
Medio o más	89.7	9.8	0.5	100.0	1,304
Grado de marginación del municipio					
Capital departamento	82.9	16.4	0.7	100.0	1,486
Baja	61.6	37.6	0.8	100.0	886
Media	27.6	71.6	0.8	100.0	1,246
Alta	13.6	86.0	0.4	100.0	192
El Alto	50.3	49.7	0.0	100.0	296
Visitas prenatales					
Ninguna	16.1	82.7	1.2	100.0	1,254
1-3 visitas	52.3	47.4	0.4	100.0	853
4+ visitas	82.7	16.9	0.4	100.0	1,981
No sabe/Sin inform.	66.8	28.0	5.2	100.0	18
Total	55.9	43.4	0.7	100.0	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-35 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Cuadro 8.4 Tipo de asistencia durante el parto para los menores de **tres años**

Distribución porcentual de nacimientos en los **tres años** que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según características seleccionadas, Bolivia 1998

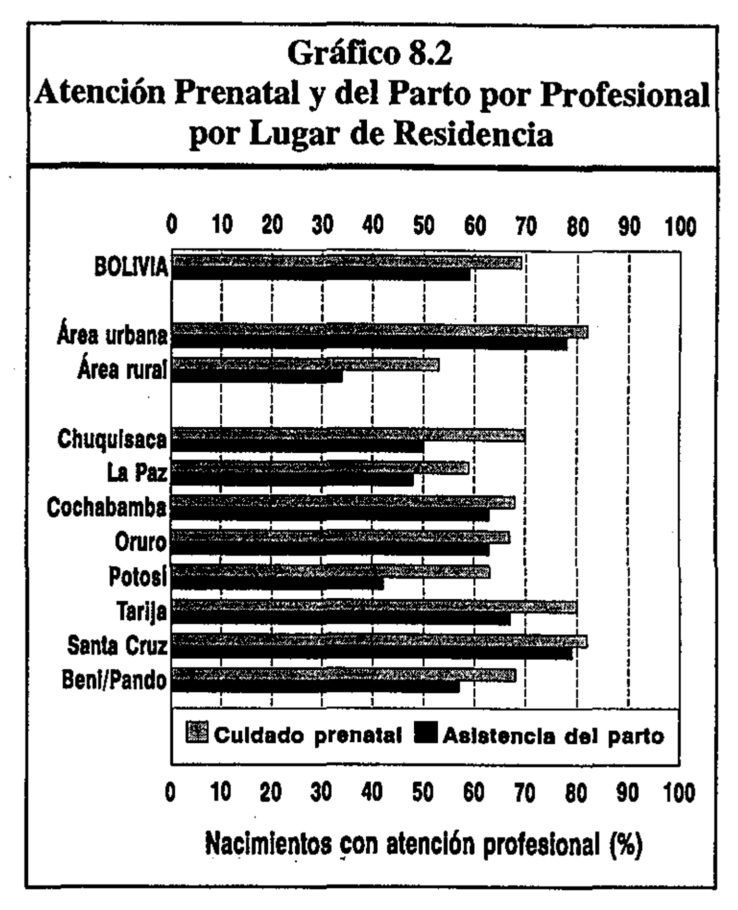
	Recibió asistencia durante el parto[1]							
Característica	Médico	Enfermera/ Sanitario/ Auxiliar	Partera tradicional	Familiar/ Amiga/ Otro	No recibió asistencia	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento								
< 20	62.9	4.0	8.7	23.7	0.6	0.1	100.0	587
20-34	56.2	3.7	7.2	31.7	1.1	0.2	100.0	2,816
35+	46.7	4.4	5.5	40.2	2.7	0.5	100.0	702
Orden del nacimiento								
1	74.2	3.0	5.9	16.3	0.4	0.2	100.0	1,001
2-3	60.3	3.7	6.9	27.9	0.9	0.3	100.0	1,458
4-5	47.5	3.0	7.7	40.7	1.0	0.0	100.0	814
6+	32.5	5.8	8.5	49.7	3.2	0.4	100.0	833
Residencia								
Urbana	75.8	2.3	5.4	15.5	0.5	0.3	100.0	2,339
Rural	28.6	5.8	9.4	53.8	2.3	0.1	100.0	1,767
Región								
Altiplano	43.9	4.0	6.4	44.2	1.3	0.1	100.0	1,684
Valle	55.4	4.8	5.9	31.9	1.7	0.3	100.0	1,234
Llano	72.1	2.6	9.5	14.8	0.7	0.3	100.0	1,188
Departamento								
Chuquisaca	41.5	8.7	6.7	41.0	1.5	0.6	100.0	312
La Paz	44.6	3.1	8.3	42.8	1.0	0.2	100.0	1,104
Cochabamba	59.8	2.7	5.4	29.8	2.0	0.2	100.0	722
Oruro	60.4	2.7	2.7	32.0	2.0	0.2	100.0	172
Potosí	35.2	7.0	2.6	53.2	1.9	0.1	100.0	408
Tarija	60.8	6.6	6.0	25.6	1.0	0.0	100.0	200
Santa Cruz	76.6	2.4	6.8	13.2	0.8	0.2	100.0	952
Beni/Pando	53.6	3.7	20.5	21.1	0.4	0.6	100.0	236
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	19.6	3.1	6.4	64.4	5.9	0.5	100.0	456
Básico	35.0	5.0	10.0	48.8	1.1	0.2	100.0	1,698
Intermedio	64.8	5.3	8.8	20.3	0.5	0.3	100.0	647
Medio o más	90.2	1.9	2.9	4.6	0.3	0.2	100.0	1,304
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	83.1	1.9	4.0	10.2	0.3	0.5	100.0	1,486
Baja	60.1	4.4	8.2	25.9	1.3	0.1	100.0	886
Media	26.8	6.4	10.3	54.1	2.2	0.1	100.0	1,246
Alta	12.6	3.9	4.8	76.6	2.0	0.0	100.0	192
El Alto	51.8	1.0	7.9	37.7	1.6	0.0	100.0	296
Visitas prenatales								
Ninguna	16.2	2.8	9.8	67.1	3.3	0.8	100.0	1,254
1-3 visitas	52.2	4.7	9.5	33.2	0.5	0.0	100.0	853
4+ visitas	81.7	4.2	4.4	9.4	0.3	0.0	100.0	1,981
No sabe/Sin inform.	69.4	0.0	9.7	20.9	0.0	0.0	100.0	18
Total	55.5	3.8	7.1	32.0	1.3	0.2	100.0	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-35 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

- Las diferencias por residencia son importantes: en las zonas urbanas, 1 de cada 5 nacimientos no recibió asistencia del personal de salud frente a 2 de cada 3 de la zona rural. En las regiones ecológicas los extremos se encuentran en el Altiplano (52 por ciento) y en el Llano (25 por ciento). A nivel de los departamentos, Potosí y Chuquisaca son los departamentos con menor asistencia de partos por personal médico 35 y 41 por ciento, respectivamente; y Santa Cruz presenta el extremo opuesto con el 77 por ciento.

- Se encuentran aún mayores desniveles en la asistencia al parto por personal médico cuando se comparan las cifras correspondientes a las mujeres con instrucción media o más, con aquéllas que no tienen instrucción, 90 y 20 por ciento, respectivamente.

- Otro tanto sucede cuando se examina la asistencia al parto según el grado de marginación del municipio de residencia. Del total de nacimientos ocurridos en los tres años anteriores a la entrevista en las capitales de departamento, el 83 por ciento fueron asistidos por médicos, en comparación con solamente el 13 por ciento de los ocurridos en los municipios de alta marginalidad.



Características del Parto

En la ENDSA 98 se preguntó, para cada nacimiento ocurrido después de enero de 1993, sobre el peso y el tamaño del niño al nacer; si el nacimiento fue prematuro o por cesárea; y por complicaciones presentadas durante el parto. La distribución de nacimientos en los últimos tres años por peso y tamaño al nacer se resume en el Gráfico 8.3 y se detallan en el Cuadro 8.5 por características seleccionadas. El Cuadro 8.5 también incluye el porcentaje de partos por cesáreas para cada característica seleccionada. El porcentaje de partos con complicaciones (parto prolongado, sangrado excesivo, infección vaginal y convulsiones) se presenta en el Cuadro 8.6 según el tipo de cuidado médico materno, si hubo o no muerte neonatal temprana y si el parto fue o no por cesárea.

Cuadros 8.5 y 8.6; y Gráfico 8.3

Peso y tamaño al nacer

- El 18 por ciento de los nacimientos fueron considerados como prematuros o sietemesinos y el 15 por ciento ocurrieron por intervención cesárea (11 por ciento en 1994). Para el 38 por ciento de los niños no se cuenta con información sobre peso al nacer, pero el 4 por ciento de niños con información pesaron menos de 2.5 kilogramos (6 por ciento en 1994). El 79 por ciento de las mismas consideraron que el niño era de tamaño promedio o más grande que el promedio.

- En las capitales de departamento, uno de cada cuatro nacimientos tuvo lugar a través de una operación cesárea, en tanto que en los municipios de alta marginalidad tan sólo uno de cada 25 nacimientos tuvo lugar con dicho procedimiento.

Cuadro 8.5 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer para los menores de **tres años**

Entre los nacimientos en los **tres años** antes de la encuesta, porcentaje de partos por cesárea, y distribución porcentual por peso y talla al nacer, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Peso al nacer: Menos de 2.5 kilos	Peso al nacer: 2.5 kilos o más	Peso al nacer: No sabe/ Sin información	Tamaño del niño al nacer: Muy pequeño	Tamaño del niño al nacer: Más pequeño que el promedio	Tamaño del niño al nacer: Promedio o más grande	Tamaño del niño al nacer: No sabe/ Sin información	Número de nacimientos
Edad al nacimiento									
< 20	10.7	6.4	61.5	32.1	12.1	13.0	74.9	0.0	587
20-34	15.3	4.1	58.8	37.1	7.6	12.3	79.7	0.4	2,816
35+	15.9	4.7	46.4	48.9	9.6	12.1	77.4	0.9	702
Orden del nacimiento									
1	21.2	5.5	71.1	23.4	9.9	13.1	76.8	0.2	1,001
2-3	17.1	4.9	62.5	32.6	7.1	11.5	80.8	0.6	1,458
4-5	11.8	3.9	49.0	47.0	8.0	12.9	79.1	0.0	814
6+	5.6	3.3	38.5	58.1	10.2	12.4	76.5	0.9	833
Residencia									
Urbana	21.4	5.6	72.6	21.8	8.6	10.9	80.0	0.6	2,339
Rural	6.0	3.1	36.5	60.4	8.6	14.3	76.8	0.3	1,767
Región									
Altiplano	9.6	4.1	46.4	49.4	9.9	11.7	78.0	0.4	1,684
Valle	15.2	5.0	54.0	41.0	8.3	15.9	75.1	0.7	1,234
Llano	21.5	4.5	75.4	20.0	6.9	9.6	83.2	0.3	1,188
Departamento									
Chuquisaca	7.7	4.8	48.0	47.1	9.0	19.6	70.9	0.4	312
La Paz	11.4	4.6	46.4	48.9	10.9	11.7	77.1	0.3	1,104
Cochabamba	18.9	4.9	49.7	45.4	7.9	14.6	76.6	1.0	722
Oruro	6.1	3.4	57.0	39.7	9.2	9.7	81.0	0.2	172
Potosí	6.2	3.0	42.1	54.9	7.6	12.5	79.1	0.7	408
Tarija	13.6	5.6	78.6	15.8	8.9	15.2	75.9	0.0	200
Santa Cruz	23.8	4.0	76.9	19.1	5.4	9.8	84.5	0.2	952
Beni/Pando	12.4	6.7	69.5	23.7	13.0	8.5	77.7	0.8	236
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	3.8	2.5	21.9	75.6	9.7	16.4	73.2	0.7	456
Básico	6.4	4.0	40.0	55.9	10.2	13.2	75.9	0.6	1,698
Intermedio	14.3	4.8	67.8	27.4	7.0	9.2	83.5	0.3	647
Medio o más	29.7	5.7	86.3	8.0	6.8	11.4	81.6	0.2	1,304
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	25.8	6.1	78.3	15.6	8.9	10.6	80.1	0.5	1,486
Baja	12.2	5.2	64.9	29.9	7.4	12.9	79.6	0.1	886
Media	5.1	2.8	34.1	63.1	8.1	13.6	77.5	0.8	1,246
Alta	4.2	1.2	16.8	82.0	12.1	16.1	71.8	0.0	192
El Alto	14.1	3.7	50.3	46.1	10.5	12.0	77.5	0.0	296
Total	14.7	4.5	57.1	38.4	8.6	12.4	78.6	0.5	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-35 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Complicaciones durante el parto

- En más de la mitad (55 por ciento) de los nacimientos de los últimos tres años se registró alguna complicación en el parto por requerir trabajo prolongado (42 por ciento) o presentar sangrado excesivo (23 por ciento). En menor proporción tuvieron infección vaginal (16 por ciento) y convulsiones (8 por ciento).

- Las complicaciones en el parto se dieron en una mayor proporción entre los niños que fallecieron durante el primer mes de vida (61 por ciento). En ellos, el parto prolongado, el sangrado excesivo y las infecciones vaginales se dieron en una mayor proporción que entre aquellos sin muerte neonatal temprana (38, 32 y 17 por ciento respectivamente).

- De otro lado, existe una ligera diferencia en la proporción de nacimientos sin complicaciones a favor de los partos por cesárea: en éstos es menor la proporción de nacimientos que sufrieron sangrado excesivo (14 por ciento), respecto a los partos normales (25 por ciento).

Cuadro 8.6 Complicaciones durante el parto para los menores de tres años

Porcentaje de nacidos vivos en los tres años anteriores a la encuesta cuyas madres tuvieron complicaciones durante el parto, por características seleccionadas, Bolivia 1998.

Característica	Complicación durante el parto[1]						
	Parto prolongado	Sangrado excesivo	Infección vaginal	Convulsiones	Otras complicaciones	**Ninguna complicación**	Número de nacidos vivos[2]
Ciudado médico materno[3]							
Prenatal y parto	42.7	21.2	14.0	6.7	8.0	43.9	2,198
Sólo prenatal	38.8	23.1	18.1	9.1	4.4	48.6	633
Sólo parto	46.4	29.7	20.7	4.8	9.2	40.1	245
Ninguno	39.8	26.3	17.0	12.4	2.6	47.3	1,030
Muerte neonatal temprana	60.9	38.3	32.0	17.3	6.3	24.6	86
Parto por cesárea							
No	43.0	25.0	16.1	9.0	5.0	44.4	3,487
Si	34.2	14.0	14.1	5.2	13.0	49.0	605
Sin información	3.1	7.6	7.6	6.6	0.0	86.0	14
Total	41.6	23.3	15.8	8.4	6.2	45.2	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-35 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1] Las entrevistadas pueden presentar más de una complicación
[2] Incluye los nacimientos en el mes de la entrevista
[3] La atención se refiere a aquélla recibida por médico, obstetriz, enfermera, partera entrenada; o a la recibida en hospital, clínica, centro o puesto de salud

8.2 Vacunación

En la **ENDSA 98** se averiguó también sobre la historia de vacunación de los niños nacidos a partir de enero de 1993. Se prestó atención a vacunas contra las enfermedades que configuran los principales cuadros de morbilidad infantil: tuberculosis (BCG), DPT (difteria, tosferina y tétanos), polio y sarampión. A las entrevistadas que tuvieron hijos nacidos vivos en ese período se les pidió mostrar el carnet de salud de cada uno de ellos a fin de registrar las vacunas que el niño había recibido y las fechas en que habían sido administradas. Cuando la madre no tenía el carnet, o por algún motivo no lo mostraba, la encuestadora sondeaba cuidadosamente para saber si el niño había recibido las principales vacunas. Obviamente, los datos captados por este último medio son menos confiables por estar sujetos a posibles errores de memoria y declaración.

Para poder evaluar la situación reciente de la cobertura de las vacunaciones se presenta la información para los niños de 12 a 23 meses. Se supone que a esa edad ya se deben haber recibido todas las vacunas recomendadas (BCG, tres dosis de DPT, tres dosis contra la polio y una contra el sarampión) y se conocería la situación alcanzada en el pasado próximo. El análisis se hace para la vacunación a cualquier edad (Cuadros 8.7 a 8.9) y durante el primer año de vida (Cuadros 8.10 y 8.11).

Vacunación en Cualquier Momento

En el Cuadro 8.7 se presenta la información básica: para cada vacuna y fuente de información, el número de niños de 1 año (12-23 meses) vacunados a cualquier edad (antes o después de cumplir un año). Esta información permite calcular el porcentaje de niños que ha recibido cada vacuna por fuente de información (segundo panel), la cobertura total y la contribución de cada fuente a la cobertura total (tercer panel).

Cuadro 8.7

Vacunación a cualquier edad por fuente de información

- En la **ENDSA 98**, el 40 por ciento de los datos sobre inmunización provienen del carnet de salud (512 niños). El resto (60 por ciento) proviene del recuerdo que la madre tenía sobre el particular (763 niños).

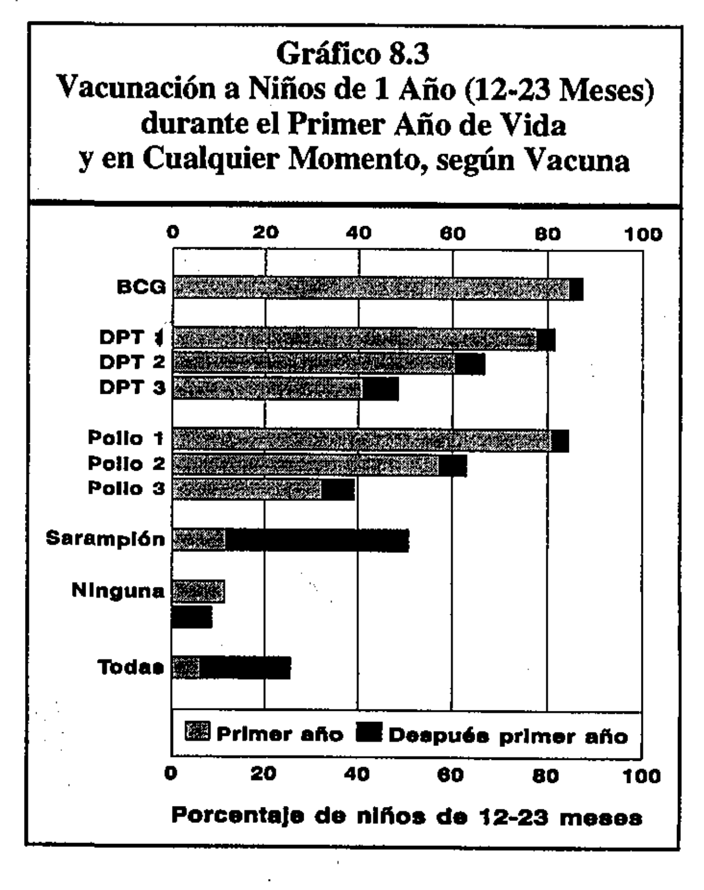
- La proporción de niños que recibió todas las vacunas recomendadas, con datos del carnet (47 por ciento) es cuatro veces la proporción estimada con datos de la madre (11 por ciento), debido en gran parte a la baja cobertura informada por la madre para polio 3 (19 por ciento).

- Según fuente de información, los niveles de inmunización para vacunas específicas son siempre mayores entre los niños con carnet. Las diferencias respecto a la cobertura alcanzada son importantes para todas las vacunas, especialmente para las terceras dosis de DPT y Polio.

- En ambas fuentes de información, el nivel de cobertura disminuye respecto a la primera dosis, siendo mayor esta disminución en las estimaciones con datos del recuerdo de la madre, de 71 a 35 por ciento en la DPT y de 76 a 19 en la Polio, que contrasta con la disminución de 97 a 69 con datos del carné.

- Al combinar las dos fuentes de información, los resultados indican que las coberturas son bastante bajas puesto que solamente el 26 por ciento del total de niños 12-23 meses estarían protegidos con todas las vacunas. En el caso de dosis múltiples, como polio y DPT, las coberturas de primeras dosis, ligeramente mayores al 80 por ciento, se deterioran al pasar a la tercera dosis hasta el 49 por ciento en el caso de la DPT y hasta el 39 por ciento, en el de la polio. La vacuna contra la polio en su primera dosis presenta la mayor cobertura con un 84 por ciento y la menor, la tercera dosis de polio con el 39 por ciento.

Gráfico 8.3
Vacunación a Niños de 1 Año (12-23 Meses) durante el Primer Año de Vida y en Cualquier Momento, según Vacuna



Cuadro 8.7 Vacunaciones en cualquier momento por fuente de información

Entre los niños de 12-23 meses de edad, número y porcentaje de niños que ha recibido vacunas específicas en cualquier momento, según si la información proviene de la madre o del carnet de salud, Bolivia 1998

Fuente de información	Porcentaje de niños que han recibido:											Número de niños
		DPT			Polio				Anti-sarampionosa	Todas las vacunas[1]	Ninguna	
	BCG	1	2	3	0	1	2	3				
Número de niños												
Carnet de salud	493	497	433	353	404	496	433	351	282	239	1	512
Reporte de madre	621	544	420	267	263	581	370	147	366	86	108	763
Cualquier fuente	1,114	1,040	852	620	667	1,076	803	498	648	325	109	1,275
Porcentaje con vacunación en cualquier momento[2]												
Según carnet[3]	96.3	97.0	84.5	69.0	78.8	96.8	84.6	68.5	55.1	46.7	0.2	512
Según madre	81.4	71.2	55.0	35.0	34.5	76.1	48.5	19.3	47.9	11.2	14.1	763
Cualquier fuente	87.4	81.6	66.8	48.6	52.3	84.4	63.0	39.1	50.8	25.5	8.5	1,275
Contribución a cobertura total por fuente[4]												
Según carnet	38.7	38.9	33.9	27.7	31.6	38.9	34.0	27.5	22.1	18.7	0.1	512
Según madre	48.7	42.6	32.9	20.9	20.6	45.5	29.0	11.6	28.7	6.7	8.5	763
Cualquier fuente	87.4	81.6	66.8	48.6	52.3	84.4	63.0	39.1	50.8	25.5	8.5	1,275

[1] Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).
[2] Porcentajes calculados con base al número de niños en cada fila
[3] Para el 40.2 por ciento se obtuvo el carnet de salud
[4] Porcentajes calculados con base al total de niños (1,275)

Diferenciales en la Vacunación a Cualquier Edad

Para permitir la comparabilidad con las estadísticas de cobertura compiladas con los organismos de salud, en el Cuadro 8.8 se presentan los porcentajes de niños vacunados a cualquier edad según la información proveniente del carnet de salud (512 niños), para diferentes subgrupos poblacionales. La información combinada del carnet y de la madre se presenta en el Cuadro 8.9

Cuadros 8.8 y 8.9

Vacunación entre los niños con carnet

- En el área urbana, el Llano (especialmente en Tarija y Santa Cruz) y entre los niños en comparación con las niñas, el nivel de vacunación es mayor que el promedio nacional del 47 por ciento. Según el carnet, alrededor del 60 por ciento de los niños de Tarija y Santa Cruz estarían vacunados en comparación con alrededor del 40-50 por ciento en los otros departamentos, excepto Beni/Pando (28 por ciento y el Alto con 36 por ciento).

- Los niveles de vacunación disminuyen con el orden de nacimiento y el grado de marginación del municipio de residencia. No existe un patrón claro por nivel de instrucción de la madre pues la menor cobertura para el total de vacunas se encuentra entre los hijos de madres con nivel intermedio (36 por ciento).

Vacunación para el total de niños (información combinada de la madre y el carnet)

- Cuando se incluye la información de la madre (60 por ciento de los niños), apenas el 26 por ciento de los niños habrían recibido todas las vacunas a cualquier edad.

- Las coberturas para la vacunación completa se reducen a la mitad en aquellos departamentos con bajos niveles de vacunación para polio 3, especialmente en Oruro (de 49 a 21 por ciento), Santa Cruz (de 61 a 33 por ciento), Cochabamba (de 38 a 18 por ciento) y en La Paz (de 42 a 22 por ciento).

Cuadro 8.8 Vacunación en cualquier momento entre los niños con carnet, por características seleccionadas

Entre los niños de 12-23 meses, porcentaje con carnet de salud visto por la entrevistadora y porcentaje que recibió cada vacuna en cualquier momento según el carnet de salud, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Sarampión	Todas las vacunas[1]	Ninguna	Número de niños
Sexo del niño												
Masculino	94.6	98.2	83.9	68.2	75.6	97.7	83.4	67.5	57.6	49.6	0.2	239
Femenino	97.8	95.9	85.0	69.7	81.6	96.1	85.6	69.4	53.0	44.2	0.2	273
Orden del nacimiento												
1	97.3	98.4	86.6	71.7	82.3	97.4	85.7	70.2	53.6	46.5	0.0	153
2-3	96.1	97.8	86.9	73.9	82.0	98.5	88.0	74.5	59.4	51.2	0.0	187
4-5	95.8	96.2	79.2	62.9	74.1	95.5	79.2	61.5	53.8	43.2	0.0	89
6+	95.3	93.4	80.8	59.6	70.4	93.4	80.8	59.7	49.9	40.6	1.3	84
Residencia												
Urbana	98.4	98.3	87.8	74.6	88.5	98.1	87.4	74.3	56.0	50.1	0.0	313
Rural	93.0	94.9	79.2	60.1	63.5	94.8	80.2	59.5	53.7	41.3	0.6	199
Región												
Altiplano	94.6	96.2	88.2	67.7	76.4	95.6	87.8	66.0	57.1	42.1	0.0	205
Valle	97.7	98.9	80.6	64.8	77.9	98.9	81.7	66.3	51.0	45.5	0.0	151
Llano	97.1	96.1	83.2	74.7	83.0	96.4	83.2	73.9	56.6	53.9	0.7	155
Departamento												
Chuquisaca	96.5	96.9	85.2	65.4	70.5	96.9	85.2	65.4	54.2	45.7	0.0	40
La Paz	94.4	99.4	92.9	69.0	75.7	97.1	91.7	66.5	55.0	41.7	0.0	140
Cochabamba	98.5	100.0	74.0	57.0	78.6	100.0	75.6	60.2	42.1	38.0	0.0	74
Oruro	98.7	93.6	89.6	71.9	91.9	96.8	86.4	68.7	70.6	49.2	0.0	20
Potosí	93.6	87.4	73.4	62.0	71.5	90.7	76.6	63.5	57.8	40.4	0.0	46
Tarija	97.3	98.8	88.7	79.3	84.1	98.8	89.9	79.3	64.9	59.8	0.0	38
Santa Cruz	98.8	97.6	86.1	80.4	87.8	97.6	86.1	79.8	61.8	60.7	0.0	123
Beni/Pando	90.8	90.3	72.3	53.0	64.7	91.7	72.3	51.5	36.7	28.0	3.4	32
Nivel de instrucción												
Sin instrucción	92.5	95.2	80.9	59.5	65.9	96.4	80.9	59.5	51.1	40.6	0.0	43
Básico	94.3	96.2	80.7	64.1	67.9	96.9	81.2	64.0	54.9	47.8	0.6	186
Intermedio	96.9	96.9	80.6	59.4	77.7	95.3	81.9	57.7	49.9	35.9	0.0	94
Medio o más	98.8	98.2	90.9	80.7	93.0	97.6	90.2	80.5	58.8	52.4	0.0	189
Grado de marginación del municipio												
Capital Departamento	98.7	98.1	86.5	76.0	90.7	97.6	85.3	74.0	57.2	51.6	0.0	204
Baja	97.2	94.8	83.4	70.2	84.2	95.3	84.9	71.1	54.1	47.7	0.4	121
Media	94.6	97.5	81.0	57.9	57.8	97.3	81.9	57.3	57.4	41.9	0.0	134
Alta	77.4	88.9	73.9	64.9	59.1	88.9	73.9	64.9	49.0	40.5	3.4	19
El Alto	95.5	100.0	95.5	68.2	81.8	100.0	95.5	72.7	40.9	36.4	0.0	34
Total	96.3	97.0	84.5	69.0	78.8	96.8	84.6	68.5	55.1	46.7	0.2	512

Nota: Los parciales no necesariamente suman el total debido a redondeo. Los cálculos están basados en más de 25 casos sin ponderar.
[1] Excluye polio al nacer

Cuadro 8.9 Vacunación en cualquier momento para el total de niños, por características seleccionadas

Entre los niños de 12-23 meses, porcentaje con carnet de salud visto por la entrevistadora y porcentaje que recibió cada vacuna en cualquier momento, según el carnet de salud o el informe de la madre, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Con carnet de salud	BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Sarampión	Todas las vacunas[1]	Ninguna	Número de niños
Sexo del niño													
Masculino	37.8	87.3	82.2	66.2	47.6	49.7	84.5	63.1	37.9	53.0	26.2	8.2	632
Femenino	42.4	87.4	81.0	67.5	49.6	54.8	84.3	62.8	40.2	48.6	24.7	9.0	644
Residencia													
Urbana	42.6	92.3	86.7	73.9	56.2	65.2	87.7	69.0	43.3	54.8	27.9	4.8	735
Rural	36.8	80.6	74.7	57.3	38.3	34.8	79.9	54.7	33.3	45.4	22.2	13.7	541
Región													
Altiplano	39.1	86.6	80.8	68.6	50.4	50.7	83.9	62.3	36.8	51.5	22.4	7.9	525
Valle	39.3	86.4	81.9	63.6	44.7	47.9	85.5	64.4	39.6	48.5	25.8	9.2	385
Llano	42.5	89.4	82.3	67.7	50.2	59.2	84.1	62.4	41.8	52.3	29.5	8.9	366
Departamento													
Chuquisaca	47.0	89.2	79.6	70.2	52.0	45.6	84.1	70.0	44.7	54.7	31.5	6.9	84
La Paz	39.3	85.2	80.6	69.9	49.2	51.2	85.4	65.7	36.8	48.5	21.8	8.6	356
Cochabamba	31.6	83.2	79.9	56.4	34.6	42.4	83.7	57.3	31.1	43.6	17.8	11.6	233
Oruró	41.2	89.6	76.3	62.0	42.1	68.7	79.8	62.1	33.7	52.0	20.8	7.8	48
Potosí	37.9	89.7	83.2	67.2	57.1	42.0	81.0	52.6	38.0	60.1	24.8	6.1	121
Tarija	56.5	94.3	91.8	80.4	70.6	70.3	93.1	82.4	62.5	57.5	46.5	3.5	67
Santa Cruz	42.5	90.7	83.6	69.9	53.1	63.5	84.3	62.8	44.1	53.8	32.6	8.6	290
Beni/Pando	42.5	84.2	77.5	59.7	39.0	42.6	83.3	60.7	32.9	46.6	17.8	10.1	76
Nivel de instrucción													
Sin instrucción	31.9	76.6	71.3	50.3	34.4	28.9	75.9	49.8	30.8	45.5	20.8	17.8	134
Básico	36.3	81.8	74.4	59.4	40.3	38.5	79.5	54.9	34.9	45.8	24.5	12.2	513
Intermedio	48.2	87.8	79.6	62.1	42.3	57.1	86.1	61.7	36.6	47.3	22.0	7.9	195
Medio o más	43.7	97.0	94.1	82.9	65.7	73.7	92.1	77.2	47.7	60.0	29.6	1.7	433
Grado de marginación del municipio													
Capital depto.	42.9	93.4	87.1	74.2	57.5	67.3	87.0	68.1	43.4	54.4	28.0	4.4	475
Baja	41.4	89.0	82.7	68.2	50.8	56.4	86.2	65.3	42.0	52.2	28.1	8.6	293
Media	37.8	82.0	76.7	58.7	37.3	32.2	81.6	58.0	33.6	46.6	22.5	12.1	356
Alta	31.8	74.6	71.1	52.1	39.9	25.2	75.7	41.7	32.0	49.5	21.4	15.7	59
El Alto	36.7	80.0	75.0	65.0	45.0	56.7	81.7	61.7	33.3	45.0	18.3	11.7	93
Total	40.2	87.4	81.6	66.8	48.6	52.3	84.4	63.0	39.1	50.8	25.5	8.6	1,275

Nota: Los parciales no necesariamente suman el total debido a redondeo
[1] Excluye polio al nacer

Vacunación Durante el Primer Año

Los procedimientos utilizados para la estimación de la cobertura de vacunación durante el primer año de vida se detallan en el Cuadro 8.10. Estos procedimientos son estándar en el programa internacional de Encuestas de Demografía y Salud (DHS) y son los mismos aplicados para las estimaciones en 1994. Las tasas de vacunación durante el primer año de vida para los niños de 1 año (12-23) en el momento de la encuesta se muestran en el Cuadro 8.11. Este cuadro también muestra la evolución de la cobertura al incluir los niños de 2 años, 3 años y 4 años que fueron vacunados antes de cumplir el año.

Cuadro 8.10

Estimación de vacunación durante el primer año

- *Primer panel.* El primer panel en el Cuadro 8.10, número de niños vacunados a cualquier edad según fuente de información, son similares a los del Cuadro 8.7.

- *Segundo panel.* A partir de la información en los carnets, en el segundo panel se calcula, para cada vacuna, el porcentaje de niños vacunados durante el primer año de vida (% de cobertura 0-11 meses) con relación al total de niños (512). Según el carnet, apenas el 10 por ciento de los niños de 1 año han recibido todas las vacunas durante el primer año de vida, debido básicamenta a la baja cobertura para el sarampión (11), aparentemente por cambios en el esquema de aplicación de esta vacuna en el país. En el segundo panel también se estima el porcentaje de niños que fueron vacunados durante el primer año entre aquellos con fechas válidas, independientemente para cada vacuna (% vacunados 0-11 meses). Estos porcentajes son generalmente superiores al 90 por ciento, pero se reducen dramaticamente para el sarampión y todas las vacunas (23 y 25 por ciento respectivamente).

- *Tercer panel.* Los porcentajes de vacunas durante el primer año entre carnets con fechas válidas se utilizan para estimar el número de niños vacunados durante el primer año entre aquellos niños con carnet pero sin fechas válidas y entre aquellos informados por la madre (sin carnet de salud).

- *Cuarto panel.* El total de niños vacunados durante el primer año se estima en el cuarto panel agregando a la estimación del tercer panel los niños vacunados durante el primer año según el carnet (del segundo panel).

- *Quinto panel.* Los números estimados para cada vacuna en el cuarto panel se convierten en porcentajes en el quinto panel dividiendo por el total de niños (1,275.2).

Cuadro 8.11

Vacunación en el primer año de vida

- Los porcentajes de la primera columna del Cuadro 8.11 son idénticos a los calculados en el último panel del Cuadro 8.10 y las otras columnas se calculan utilizando los mismos procedimientos. La cobertura para la primera dosis de las vacunas triples (DPT y polio) fue de alrededor del 80 por ciento pero el deterioro para la tercera dosis es notable (41 por ciento para DPT 3 y 32 por ciento para polio 3). Si se comparan estos niveles con los de los otros niños, parecerían existir mejoras en la cobertura de estas vacunas (al igual que para BCG) en los últimos años.

- Sin embargo, apenas el 6 por ciento de los niños de 1 año (12-23) tuvieron todas las vacunas durante el primer año, evidenciandose además un deterioro en los últimos dos años desde un nivel de alrededor del 20-21 por ciento en 1994-1995 (niños de 3 y 4 años). Esto parece ser el resultado de reducciones notables en los niveles de vacunación contra el sarampión, los cuales han bajado del 40 por ciento para los niños de 3 y 4 años a 25 para los de 2 años y sólo 12 por ciento para los de 1 año, en gran parte debido a cambios en los esquemas de vacunación en el país.

- Las estimaciones de la cobertura para sarampión y el total de vacunas provenientes de la **ENDSA 94** (34 por ciento para sarampión y 20 por ciento para todas las vacunas) es consistente con las estimaciones de la **ENDSA 98** para los niños de 3 y 4 años en 1998 (40 y 21 por ciento respectivamente), dándole credibilidad a la evolución analizada.

Cuadro 8.10 Estimación de la cobertura de vacunación durante el primer año de vida

Entre los niños de 12-23 meses de edad, número de niños que ha recibido vacunas específicas en cualquier momento y antes de cumplir el año, según si la información proviene de la madre o del carnet de salud, Bolivia 1998

Fuente de información	BCG	DPT 1	DPT 2	DPT 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Anti-sarampionosa	Todas las vacunas[1]	Número de niños
Vacunación en cualquier momento											
* Según carnet	493.0	496.5	432.5	353.2	403.5	495.8	433.2	350.9	282.3	239.1	512.0
* Según madre	621.0	543.8	419.7	266.8	263.2	580.6	369.8	147.3	365.5	85.8	763.2
*** Total cualquier momento[2]**	**1,114.0**	**1,040.2**	**852.2**	**620.0**	**666.7**	**1,076.4**	**803.0**	**498.2**	**647.8**	**324.9**	**1,275.2**
Porcentaje vacunado 0-11 meses según carnet											
* Vac. en cualquier momento	493.0	496.5	432.5	353.2	403.5	495.8	433.2	350.9	282.3	239.1	512.0
* Niños con fechas válidas	479.9	490.8	418.8	332.5	388.4	491.9	420.8	334.9	253.6	204.9	512.0
* Número vacunados 0-11	465.6	468.7	381.2	281.2	381.2	472.1	383.2	277.7	58.2	50.2	512.0
% de cobertura 0-11 meses[4]	90.9	91.5	74.5	54.9	74.5	92.2	74.8	54.2	11.4	9.8	512.0
% vacunados 0-11 meses[3]	**97.02**	**95.50**	**91.02**	**84.57**	**98.15**	**95.97**	**91.06**	**82.92**	**22.95**	**24.50**	NA
Estimación del número vacunado entre aquellos sin fechas válidas											
* Sin fechas válidas[5]	13.1	5.7	13.7	20.7	15.1	3.9	12.4	16.0	28.7	34.2	NA
% vacunados 0-11 meses	*97.02*	*95.50*	*91.02*	*84.57*	*98.15*	*95.97*	*91.06*	*82.92*	*22.95*	*24.50*	NA
Vacunados 0-11	**12.7**	**5.4**	**12.5**	**17.5**	**14.8**	**3.7**	**11.3**	**13.3**	**6.6**	**8.4**	NA
Estimación del número vacunado entre aquellos sin carnet de salud											
* Vac. en cualquier momento	621.0	543.8	419.7	266.8	263.2	580.6	369.8	147.3	365.5	85.8	NA
% vacunados 0-11 meses	*97.02*	*95.50*	*91.02*	*84.57*	*98.15*	*95.97*	*91.06*	*82.92*	*22.95*	*24.50*	NA
Vacunados 0-11	**602.5**	**519.3**	**382.0**	**225.6**	**258.3**	**557.2**	**336.7**	**122.1**	**83.9**	**21.0**	NA
Estimación del número vacunado durante el primer año de vida											
*Según carnet	465.6	468.7	381.2	281.2	381.2	472.1	383.2	277.7	58.2	50.2	NA
Con carnet, sin fechas	12.7	5.4	12.5	17.5	14.8	3.7	11.3	13.3	6.6	8.4	NA
Sin carnet	602.5	519.3	382.0	225.6	258.3	557.2	336.7	122.1	83.9	21.0	NA
Total vacunados 0-11	**1,080.8**	**993.5**	**775.7**	**524.3**	**654.4**	**1,033.0**	**731.2**	**413.1**	**148.7**	**79.6**	NA
Estimación del porcentaje vacunado en primer año											
Vacunados 0-11 total	1,080.8	993.5	775.7	524.3	654.4	1,033.0	731.2	413.1	148.7	79.6	NA
% vacunados 0-11[6]	84.8	77.9	60.8	41.1	51.3	81.0	57.3	32.4	11.7	6.2	1,275.2

Nota: Las filas con asteriscos provienen directamente de la base de datos. Las otras filas son calculadas a partir de aquéllas.
NA: No aplicable
[1] Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).
[2] Estos números corresponden a los porcentajes del Cuadro 8.7.
[3] Calculado entre los niños con carnet, como el número vacunado 0-11 meses dividido por el número de niños con fechas válidas. Estos porcentajes se aplican luego a los niños que tienen carnet pero sin fechas válidas y a los vacunados en cualquier momento según la madre para obtener una estimación del número total de niños vacunados durante el primer año.
[4] Calculados para cada vacuna con relación al total de niños con carnet (512.0).
[5] Niños con carnet vacunados en cualquier momento menos los niños con fechas válidas.
[6] Porcentajes calculados con base al total de niños (1,275.2).

Cuadro 8.11 Vacunación en el primer año de vida en **ENDSA 98** y en **ENDSA 94**

Entre los niños de 1 a 4 años, porcentaje para quienes la madre mostró el carnet de salud a la entrevistadora y porcentaje con vacunas de BCG, DPT, polio y sarampión durante el primer año de vida, según edad del niño, Bolivia 1994 y 1998

	Edad del niño en meses en **ENDSA 98**				Edad niño en **ENDSA 94**		
Vacuna	12-23	24-35	36-47	48-59	12-23	24-35	36-47
Mostró carnet	40.2	36.6	27.4	26.7	35.1	29.0	27.9
BCG	84.8	82 ?	77.1	77.6	71.2	71.2	63.7
DPT							
DPT 1	77.9	75.4	72.1	70.0	70.5	64.8	61.3
DPT 2	60.8	62.1	57.6	56.7	50.5	46.4	43.8
DPT 3	41.1	42.9	38.1	38.5	28.8	27.6	26.5
Polio							
Polio 0	51.3	46.4	42.5	41.3	32.8	30.1	30.4
Polio 1	81.0	78.4	72.2	70.4	74.8	69.6	61.1
Polio 2	57.3	59.7	53.8	55.3	56.0	50.7	45.9
Polio 3	32.4	35.1	31.2	30.0	33.4	30.3	30.8
Sarampion	11.7	24.5	39.6	40.2	34.2	31.4	27.8
Todas[1]	**6.2**	**13.4**	**20.1**	**20.7**	**20.1**	**19.3**	**20.2**
Ninguna	11.4	13.9	17.8	22.6	20.7	25.9	28.9
Numero de niños	1,275	1,234	1,302	1,249	1,111	1,073	1,099

Nota: La información proviene bien de la tarjeta de vacunación o de la madre cuando no se obtuvo el carnet. Para los niños cuya información proviene de la madre, la proporción de vacunados durante el primer año de vida se estimó a partir de los niños con carnet siguiendo el procedimiento detallado en el Cuadro 8.10.

[1] Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).

8.3 Enfermedades Respiratorias Agudas

La infección respiratoria aguda (IRA), especialmente la neumonía, junto con la diarrea y la desnutrición, constituye una de las principales causas de mortalidad en la infancia y la niñez en los países de América Latina. Por este motivo se considera importante medir su prevalencia e indagar acerca de las medidas que toman las madres en presencia de esta enfermedad. Para ello, en la **ENDSA 98** se preguntó a las entrevistadas si sus hijos habían tenido tos en las últimas 2 semanas. Para los niños que padecieron de tos, se preguntó entonces si durante los episodios de tos el niño había mostrado dificultad en respirar o lo hacía con rapidez, como síntomas de infección respiratoria aguda del tracto inferior. Los resultados se presentan en el Cuadro 8.12.

Cuadro 8.12

Prevalencia y tratamiento de IRAS

- Se observa que 1 de cada 4 niños menores de tres años había presentado síntomas de IRA en las dos últimas semanas. La información obtenida en la encuesta corresponde al período comprendido entre marzo y septiembre de 1994.

- La tos acompañada de respiración agitada afecta en mayor medida en el segundo semestre de vida, pues 30 por ciento de los niños que están entre los 6 y los 11 meses de edad han presentado el cuadro de IRA en las dos semanas precedentes a la encuesta, frente al 18 por ciento entre los menores de 6 meses (25 y 13 por ciento en 1994, respectivamente). En general no se observan importantes diferencias entre las caracteristicas seleccionadas de la población.

- En cuanto al tratamiento en centros de salud u otros servicios privados sí hay diferencias importantes según estas mismas características: para el 54 por ciento de los primogénitos se buscó asistencia y solamente para el 34 por ciento de los hijos de orden superiores a 5 (orden 6 y más). En la zona urbana se buscó consejo o tratamiento para el 57 por ciento de los afectados por IRA y solamente para el 35 por ciento en la zona rural, y se acudió en mayor proporción a los proveedores de salud en Tarija (55 por ciento) que en Oruro (39 por ciento). Los resultados son similares a los estimados en 1994.

- Según el nivel de instrucción y el grado de marginalidad del municipio, existen marcadas diferencias en la busqueda por asistencia de proveedores de salud que favorecen a los niños de madres con un nivel de instrucción de medio o más (70 por ciento), y a los que habitan en las capitales de departamento (62 por ciento).

8.4 Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea

Uno de los objetivos de la **ENDSA 98** fue recolectar información sobre episodios de diarrea en las últimas dos semanas, entre los hijos actualmente vivos nacidos después de enero de 1993 a las mujeres entrevistadas, y también acerca del tratamiento que recibieron los niños que habían sufrido algún episodio. A fin de facilitar la comparación de la información generada por la **ENDSA 94** con la información actual, los Cuadros 8.13 a 8.15 que aparecen a continuación se presentan para los menores de 3 años.

Cuadro 8.13

Prevalencia de la diarrea

- El 25 por ciento de los niños menores de tres años tuvo un episodio de diarrea en las últimas 2 semanas (30 por ciento en 1994). En 1 de cada 5 de estos casos la diarrea estuvo acompañada de sangre, mostrando así situaciones aún más complicadas.

- En cuanto a las diferencias entre subgrupos poblacionales, se puede concluir que son relativamente moderadas y que la diferencia marcada en la presencia de la diarrea se dá según la edad del niño. La diarrea afecta más a los niños de 6 a 23 meses de edad (30 por ciento en promedio) que a los menores de 6 meses (15 por ciento).

Conocimiento del Cuidado de la Diarrea

En Bolivia, como en la mayoría de los países latinoamericanos, se han llevado a cabo campañas y muchas otras acciones para promover el conocimiento y uso de los sobres de sales de rehidratación oral, principalmente a causa de la aparición del cólera. En la **ENDSA 98** se consideró importante evaluar ese conocimiento entre las madres de niños menores de 3 años, que son aquéllas que más probablemente necesitarán recurrir a esa terapia. Los resultados según residencia y nivel de instrucción de las madres se presentan en el Cuadro 8.14. Y en el Cuadro 8.15 se aprecian los resultados de la pregunta que se hizo a las madres sobre el tratamiento de las diarreas que dieron a sus hijos menores de tres años, en las dos semanas anteriores a la encuesta.

Cuadro 8.12 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas para los menores de tres años

*Entre los niños menores de **tres años**, porcentaje que estuvo enfermo con tos acompañada* de respiración agitada durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños enfermos, el porcentaje que recibió tratamientos específicos, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Infección respiratoria aguda (IRA)		Prevalencia de fiebre	Número de niños
	Prevalencia infección respiratoria aguda	Porcentaje llevado a proveedores de salud[1]		
Edad del niño				
Menos de 6 meses	17.9	52.9	25.0	604
6-11 Meses	29.7	51.6	43.4	712
12-23 Meses	27.1	48.2	39.0	1,275
24-35 Meses	26.0	41.2	32.4	1,234
Sexo del niño				
Masculino	26.7	49.5	35.8	1,930
Femenino	24.8	44.6	35.2	1,895
Orden de nacimiento				
1	25.9	54.3	35.6	942
2-3	24.8	51.2	33.2	1,378
4-5	25.0	45.1	36.8	755
6+	28.1	34.2	38.2	750
Residencia				
Urbana	24.4	57.3	34.1	2,219
Rural	27.7	34.8	37.3	1,606
Región				
Altiplano	22.6	43.7	33.4	1,543
Valle	26.0	45.1	38.5	1,154
Llano	29.9	52.6	35.1	1,129
Departamento				
Chuquisaca	27.9	44.1	31.4	289
La Paz	22.4	45.6	34.3	1,011
Cochabamba	23.5	41.6	42.4	670
Oruro	22.1	39.2	25.4	160
Potosí	23.3	40.5	34.6	372
Tarija	31.6	55.2	35.8	195
Santa Cruz	29.9	54.2	34.2	906
Beni/Pando	29.9	46.1	39.0	223
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	29.2	32.7	37.4	403
Básico	26.2	32.9	35.1	1,547
Intermedio	25.7	49.3	37.2	603
Medio o más	24.1	70.4	34.5	1,273
Grado de marginación del municipio				
Capital departamento	23.7	62.3	32.2	1,420
Baja	26.3	43.5	39.4	834
Media	26.1	38.0	34.5	1,129
Alta	32.9	26.4	41.2	168
El Alto	28.8	41.2	41.2	275
Total	25.8	47.2	35.5	3,826

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-35 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.
[1] Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

Cuadro 8.13 Prevalencia de diarrea para los menores de **tres años**

Entre los niños menores de **tres años**, porcentaje que tuvo diarrea y porcentaje con diarrea con sangre en las dos semanas que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Diarrea en las últimas 2 semanas: Todo tipo de diarrea[1]	Diarrea en las últimas 2 semanas: Diarrea con sangre	Número de niños
Edad del niño			
Menos de 6 meses	14.6	3.1	604
6-11 Meses	25.4	4.8	712
12-23 Meses	33.3	6.8	1,275
24-35 Meses	20.7	4.4	1,234
Sexo del niño			
Masculino	24.9	4.9	1,930
Femenino	24.7	5.3	1,895
Orden de nacimiento			
1	23.8	3.5	942
2-3	23.2	3.2	1,378
4-5	26.6	7.1	755
6+	27.2	8.3	750
Residencia			
Urbana	23.1	3.2	2,219
Rural	27.2	7.7	1,606
Región			
Altiplano	25.0	4.4	1,543
Valle	26.5	6.1	1,154
Llano	22.7	5.0	1,129
Departamento			
Chuquisaca	20.4	6.3	289
La Paz	27.7	3.7	1,011
Cochabamba	30.8	6.9	670
Oruro	19.9	1.8	160
Potosí	20.0	7.2	372
Tarija	20.7	3.1	195
Santa Cruz	21.4	4.3	906
Beni/Pando	28.1	7.6	223
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	22.2	6.0	403
Básico	29.0	7.3	1,547
Intermedio	24.2	4.7	603
Medio o más	20.8	2.3	1,273
Grado de marginación del municipio			
Capital dpto.	20.8	2.8	1,420
Baja	29.6	6.9	834
Media	24.2	6.5	1,129
Alta	25.3	7.9	168
El Alto	32.8	4.0	275
Total	24.8	5.1	3,826

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-35 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1]Incluye diarrea con sangre

Cuadro 8.14

Conocimiento de las sales de rehidratación

- A nivel nacional, el 84 por ciento de las madres tiene conocimiento de los sueros de rehidratación oral (**SRO**). Como en el caso de la mayoria de las variables en estudio, las grandes diferencias entre las características seleccionadas de la población se encuentran en el nivel de instrucción de las madres, el área de residencia y el grado de marginación del municipio.
- Así, el 97 por ciento de las madres con un nivel de instrucción de medio o más, conoce las sales de rehidratación oral, en contraposición al 67 por ciento de aquellas sin instrucción.
- De la misma manera, el 90 por ciento de las madres que residen en el área urbana declaró conocer las sales, frente al 76 por ciento de las que residen en el área rural, y por último, el 91 por ciento de aquéllas que viven en la capital de departamento admitió este mismo conocimiento, ante el 69 por ciento de las madres de los municipios más pobres.
- Si bien el 66 por ciento de las madres declaró conocer que la administración de mayor cantidad de líquidos durante los episodios de diarrea es una práctica alimenticia adecuada, casi el resto (32 por ciento), reconoció equivocadamente que suministrar una menor cantidad de alimentos sólidos también lo era.

Cuadro 8.14 Conocimiento del cuidado de la diarrea para los menores de tres años

Porcentaje de madres con nacimientos en los tres años anteriores a la encuesta que conocen de SRO y las prácticas alimenticias durante la diarrea, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Conoce sales de rehidratación oral (SRO)	En comparación con prácticas corrientes, patrón adecuado de alimentación: Cantidad de líquidos: Menos cantidad	La misma cantidad	Más cantidad	No sabe/ Sin información	Cantidad de sólidos: Menos cantidad	La misma cantidad	Más cantidad	No sabe/ Sin información	Número de niños
Edad de la madre										
15-19	77.4	19.4	20.7	53.1	6.8	32.2	42.1	18.0	5.0	268
20-24	83.2	14.1	16.3	66.1	3.6	30.9	48.1	15.9	4.0	885
25-29	87.2	9.6	18.5	69.3	2.7	33.1	48.7	13.7	3.2	881
30-34	85.7	10.8	19.5	67.4	2.2	32.0	51.8	13.3	2.0	686
35-49	82.3	13.3	19.1	63.9	3.8	33.5	48.9	11.1	3.9	780
Residencia										
Urbana	90.1	7.7	16.4	74.3	1.6	31.7	49.5	15.1	2.3	2,036
Rural	75.6	19.3	21.3	53.6	5.9	33.3	47.6	12.4	5.0	1,463
Región										
Altiplano	83.1	13.2	18.4	64.3	4.1	26.0	54.3	15.3	3.3	1,450
Valle	79.9	11.4	16.4	68.5	3.7	26.9	52.3	16.1	3.6	1,040
Llano	89.7	12.7	20.5	64.8	2.0	47.0	37.0	9.8	3.5	1,010
Departamento										
Chuquisaca	85.2	13.0	19.8	63.7	3.6	34.7	44.1	15.3	3.8	257
La Paz	82.5	15.3	17.5	64.3	2.9	26.2	53.1	17.5	2.2	959
Cochabamba	74.6	12.6	16.5	66.6	4.3	27.7	54.0	13.5	3.9	611
Oruro	88.8	2.2	27.4	69.8	0.6	31.7	56.7	8.8	1.3	147
Potosí	82.2	12.2	17.2	61.8	8.9	23.2	56.5	11.9	7.3	344
Tarija	90.7	4.8	11.1	82.3	1.8	12.6	58.4	26.6	2.1	172
Santa Cruz	89.2	13.0	20.4	64.5	2.0	47.0	37.2	10.5	3.8	815
Beni/Pando	91.9	11.4	20.7	65.7	2.1	47.1	36.2	6.7	2.5	195
Nivel de instrucción										
Sin instrucción	66.8	23.0	25.3	42.3	9.3	31.2	48.9	10.0	8.1	381
Básico	76.8	17.6	19.5	58.7	4.2	34.5	47.2	13.3	3.3	1,413
Intermedio	86.8	7.2	20.8	69.3	2.7	32.8	44.3	17.4	3.5	528
Medio o más	97.1	5.5	13.9	79.9	0.7	30.0	52.4	14.4	2.1	1,178
Grado de marginación del municipio										
Capital departamento	90.9	6.9	17.6	74.3	1.2	31.5	50.8	13.9	2.6	1,309
Baja	84.6	12.1	16.0	68.3	3.6	34.2	47.8	12.4	3.9	746
Media	76.7	18.3	20.7	56.1	4.9	33.2	47.3	13.4	4.1	1,034
Alta	68.6	24.5	27.8	37.5	10.1	35.5	48.8	6.8	7.1	159
El Alto	86.4	11.7	14.8	69.8	3.7	25.9	46.3	25.3	1.9	251
Total	84.0	12.5	18.4	65.7	3.4	32.4	48.7	13.9	3.5	3,500

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-35 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Tratamiento de la Diarrea

Con el fin de analizar los niveles y diferenciales en el tratamiento de los episodios de diarrea, se presentan en el Cuadro 8.15.1 y 8.15.2 los porcentajes de menores de tres años con diarrea en las dos últimas semanas que fueron llevados a un servicio o proveedor de salud, por un lado, y el porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos, y porcentaje que recibió otros tratamientos. Para el presente análisis, TRO incluye las sales de rehidratación oral, la solución casera recomendada, o el aumento de líquidos. La información de los cuadros no es directamente comparable con la obtenida en 1994 en la cual sólo se incluyeron las sales de rehidratación.

Cuadro 8.15

Tratamiento de la diarrea

- El 17 por ciento de niños con diarrea no recibió ningún tratamiento y en cambio, el 76 por ciento recibió terapia de rehidratación oral (TRO). Casi una tercera parte de los niños con diarrea (30 por ciento) recibió paquetes de sales de rehidratación oral (SRO) y el 27 por ciento soluciones caseras recomendadas. El 36 por ciento de niños con diarrea fue llevado a un proveedor o establecimiento de salud.

- Los mayores diferenciales en el uso de los paquetes de sales de rehidratación oral (SRO) se encuentran por nivel de instrucción. Un poco más de la tercera parte de los niños con diarrea cuyas madres tienen nivel medio o más (36 por ciento) recibieron sales de rehidratación en comparación con alrededor de 1 de cada cuatro (25-26 por ciento) para los hijos de madres sin instrucción o con nivel básico. A nivel departamental, el menor nivel de uso de sales se encuentra en Cochabamba (18 por ciento) mientras en el resto de departamentos el uso es superior al 30 por ciento (39 por ciento en Tarija y 36 por ciento en Oruro).

- Los menores niveles de uso de la terapia de rehidratación oral (TRO) se encuentran en Oruro (87 por ciento) y Beni/Pando (86 por ciento); las capitales de los departamentos y el Alto (alrededor del 84 por ciento); y entre niños de madres con instrucción media o más (84 por ciento). En general, el uso es relativamente más alto en las áreas urbanas (83 por ciento) y en los departamentos del Llano (82 por ciento).

Cuadro 8.15.1 Tratamiento de diarrea para los menores de tres años por características demográficas seleccionadas

Entre los menores de tres años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

		Terapia de rehidratación oral (TRO)					Porcentaje que recibió otros tratamientos			
Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Paquetes de sales	Solución casera recomendada	Paquetes o solución casera	Aumento de líquidos en general	Porcentaje que no recibió TRO	Inyección	Remedio casero/ Otros remedios	Ningún tratamiento	Número de niños con diarrea
Edad del niño										
Menos de 6 meses	24.6	8.5	20.7	26.3	43.4	38.3	0.0	67.0	7.6	88
6-11 Meses	33.3	32.8	19.0	45.7	52.6	34.1	3.8	95.8	2.1	181
12-23 Meses	42.4	34.8	29.4	53.1	65.6	20.1	2.0	97.2	1.1	425
24-35 Meses	32.2	27.2	31.8	47.1	71.4	18.4	3.8	98.3	0.9	255
Sexo del niño										
Masculino	37.9	32.5	27.4	49.6	64.2	23.1	3.3	94.2	2.9	481
Femenino	34.7	27.3	27.1	45.5	61.0	25.0	2.0	94.6	2.7	468
Orden del nacimiento										
1	42.9	31.3	24.6	48.1	60.8	24.5	3.8	93.2	4.7	224
2-3	35.8	29.3	27.5	45.9	66.0	22.6	2.4	95.4	1.6	319
4-5	35.1	33.7	28.7	51.5	62.7	25.4	2.8	93.6	2.7	201
6+	31.0	25.8	28.4	45.8	59.4	24.3	1.7	95.0	2.6	204
Total	36.3	30.0	27.3	47.6	62.6	24.0	2.6	94.4	2.8	948

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con paquetes de sales o el incremento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 1-35 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose por lo tanto a los nacidos en el mes de la entrevista. No existen niños en la categoría "no sabe/sin información."

[1] Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras y médicos privados.

Cuadro 8.15.2 Tratamiento de diarrea para los menores de tres años por características socioeconómicas seleccionadas

Entre los menores de **tres años** que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, según características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

		Terapia de rehidratación oral (TRO)					Porcentaje que recibió otros tratamientos			
Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Paquetes de sales	Solución casera recomendada	Paquetes o solución casera	Aumento de líquidos en general	Porcentaje que no recibió TRO	Inyección	Remedio casero/ Otros remedios	Ningún tratamiento	Número de niños con diarrea
Residencia										
Urbana	41.5	34.6	31.2	54.1	70.3	16.9	3.3	96.3	1.4	512
Rural	30.2	24.5	22.7	39.9	53.7	32.3	1.9	92.2	4.4	437
Región										
Altiplano	35.2	34.5	21.9	46.5	62.0	23.7	2.5	94.8	3.2	386
Valle	34.8	23.5	23.3	40.2	62.5	29.2	3.5	92.3	3.7	306
Llano	39.6	30.9	40.1	58.0	63.8	18.3	1.8	96.4	1.0	257
Departamento										
Chuquisaca	40.3	32.7	23.4	46.0	68.6	23.8	3.3	95.4	2.2	59
La Paz	36.6	34.4	17.8	43.7	64.2	22.7	2.2	95.9	2.5	280
Cochabamba	31.3	17.7	22.8	36.2	63.9	31.0	3.8	90.6	4.2	207
Oruro	35.0	35.9	48.8	66.8	72.2	12.9	5.9	94.8	2.8	32
Potosí	30.0	34.4	25.9	48.4	49.0	32.0	2.2	90.6	6.0	74
Tarija	44.7	39.3	25.7	52.0	46.7	27.9	2.5	96.4	3.6	40
Santa Cruz	38.6	30.6	39.0	56.4	62.7	19.9	1.4	95.7	1.1	194
Beni/Pando	42.8	31.8	43.4	62.9	67.0	13.6	3.0	98.5	0.7	63
Nivel de instrucción										
Sin instrucción	29.2	25.8	29.1	43.2	58.1	25.5	3.1	93.9	2.4	90
Básico	29.8	26.9	27.9	45.4	57.5	27.2	2.7	92.3	3.9	448
Intermedio	34.6	30.5	29.0	48.6	61.4	28.3	1.5	99.2	0.8	146
Medio o más	50.6	36.1	24.7	52.2	73.5	15.8	3.1	95.5	2.2	265
Grado de marginación del municipio										
Capital depto.	40.9	38.0	32.7	58.8	70.8	16.2	2.1	95.6	1.9	296
Baja	39.7	24.3	35.1	49.4	58.1	26.3	2.3	95.5	2.1	247
Media	28.6	23.8	21.4	38.7	57.8	30.0	2.4	90.9	4.7	273
Alta	30.4	33.7	17.0	40.5	39.3	41.3	1.6	90.0	6.7	42
El Alto	37.9	36.2	10.3	36.2	74.1	17.2	6.9	100.0	0.0	90
Total	36.3	30.0	27.3	47.6	62.6	24.0	2.6	94.4	2.8	948

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con paquetes de sales o el incremento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 1-35 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose por lo tanto a los nacidos en el mes de la entrevista. No existen niños en la categoría "no sabe/sin información."

[1] Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras y médicos privados.

8.5 Apéndice: Cuadros Detallados para Niños Menores de Cinco Años

Cuadro 8.16 Cuidado prenatal por edad de la madre para los menores de cinco años

Distribución porcentual de nacimientos en los **cinco años** que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Recibió cuidado prenatal[1]						
Característica	Médico	Enfermera/ Sanitario/ Auxiliar	Partera/ Familiar/ Otra	No recibió cuidado prenatal	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento							
<20	66.5	4.6	0.5	28.1	0.3	100.0	969
20-34	61.0	5.5	0.4	32.6	0.5	100.0	4,788
35+	46.6	7.7	0.6	44.5	0.7	100.0	1,136
Orden del nacimiento							
1	76.1	3.3	0.3	19.9	0.4	100.0	1,616
2-3	65.6	4.8	0.3	28.9	0.3	100.0	2,423
4-5	49.4	6.5	0.8	42.8	0.6	100.0	1,430
6+	39.7	9.3	0.5	49.6	0.9	100.0	1,424
Residencia							
Urbana	77.3	1.4	0.4	20.3	0.5	100.0	3,893
Rural	36.0	11.4	0.5	51.6	0.4	100.0	3,000
Región							
Altiplano	51.5	5.8	0.3	41.7	0.6	100.0	2,833
Valle	56.8	9.0	0.4	33.2	0.6	100.0	2,059
Llano	73.1	2.2	0.8	23.6	0.3	100.0	2,001
Departamento							
Chuquisaca	44.5	21.3	0.4	33.0	0.8	100.0	523
La Paz	53.3	2.2	0.2	43.6	0.7	100.0	1,841
Cochabamba	61.0	2.5	0.3	35.6	0.5	100.0	1,188
Oruro	62.5	1.9	1.0	34.0	0.6	100.0	297
Potosí	42.0	17.1	0.2	40.1	0.5	100.0	695
Tarija	61.0	12.6	0.6	25.2	0.6	100.0	348
Santa Cruz	75.6	2.2	0.7	21.3	0.2	100.0	1,606
Beni/Pando	63.0	2 3	1.1	33.0	0.6	100.0	395
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	25.1	9.0	0.2	64.5	1.2	100.0	813
Básico	43.5	8.6	0.9	46.6	0.4	100.0	2,916
Intermedio	69.0	3.9	0.2	26.5	0.5	100.0	1,057
Medio o más	89.8	1.4	0.1	8.4	0.4	100.0	2,107
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	80.8	0.8	0.3	17.4	0.7	100.0	2,461
Baja	64.6	6.5	0.7	27.9	0.3	100.0	1,485
Media	36.9	11.0	0.7	50.9	0.5	100.0	2,132
Alta	16.6	12.1	0.2	70.1	1.0	100.0	330
El Alto	62.3	1.0	0.0	36.7	0.0	100.0	486
Total	59.4	5.7	0.5	33.9	0.5	100.0	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

Cuadro 8.17 Vacuna contra el toxoide tetánico para los menores de **cinco años**

Distribución porcentual de nacimientos en los **cinco años** que precedieron la encuesta, por número de vacunas contra el toxoide tetánico durante el embarazo, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Número de vacunas: Ninguna vacuna	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento						
< 20	47.1	23.8	27.3	1.8	100.0	969
20-34	50.2	22.6	24.8	2.4	100.0	4,788
35+	59.4	15.9	22.1	2.6	100.0	1,136
Orden del nacimiento						
1	46.2	24.1	27.3	2.4	100.0	1,616
2-3	48.3	23.8	25.3	2.6	100.0	2,423
4-5	55.0	19.2	23.9	1.9	100.0	1,430
6+	58.4	17.7	21.5	2.4	100.0	1,424
Residencia						
Urbana	41.9	25.0	30.6	2.5	100.0	3,893
Rural	63.4	17.4	17.0	2.1	100.0	3,000
Región						
Altiplano	61.9	20.2	16.4	1.5	100.0	2,833
Valle	56.3	19.9	21.0	2.7	100.0	2,059
Llano	31.0	25.6	40.3	3.1	100.0	2,001
Departamento						
Chuquisaca	58.9	16.6	20.8	3.6	100.0	523
La Paz	61.6	21.1	15.9	1.4	100.0	1,841
Cochabamba	60.0	19.4	18.5	2.1	100.0	1,188
Oruro	47.7	20.0	29.4	2.8	100.0	297
Potosí	68.8	17.9	12.0	1.3	100.0	695
Tarija	39.9	26.7	29.9	3.5	100.0	348
Santa Cruz	31.7	24.1	40.7	3.5	100.0	1,606
Beni/Pando	28.1	31.6	38.5	1.8	100.0	395
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	73.1	12.7	12.3	2.0	100.0	813
Básico	58.2	20.2	19.7	1.8	100.0	2,916
Intermedio	44.7	24.3	27.2	3.7	100.0	1,057
Medio o más	36.6	25.8	35.1	2.5	100.0	2,107
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	40.7	24.2	32.2	2.9	100.0	2,461
Baja	42.4	24.5	30.4	2.7	100.0	1,485
Media	63.7	18.4	15.9	2.0	100.0	2,132
Alta	80.0	9.9	9.7	0.5	100.0	330
El Alto	58.1	22.7	17.9	1.3	100.0	486
Total	51.3	21.7	24.7	2.3	100.0	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, *incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.*

Cuadro 8.18 Lugar del parto para nacimientos en los últimos cinco años

Distribución porcentual de nacimientos en los **cinco años** que precedieron la encuesta, por lugar del parto, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Lugar del parto: Servicio de salud	Lugar del parto: En la casa	Lugar del parto: No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento					
< 20	61.1	38.1	0.8	100.0	969
20-34	53.9	45.3	0.8	100.0	4,788
35+	43.6	55.4	1.0	100.0	1,136
Orden del nacimiento					
1	72.7	26.8	0.5	100.0	1,616
2-3	58.2	40.9	0.9	100.0	2,423
4-5	45.2	54.4	0.4	100.0	1,430
6+	30.8	67.9	1.3	100.0	1,424
Residencia					
Urbana	73.7	25.4	0.8	100.0	3,893
Rural	26.6	72.6	0.8	100.0	3,000
Región					
Altiplano	41.2	58.4	0.4	100.0	2,833
Valle	54.3	44.1	1.5	100.0	2,059
Llano	69.1	30.3	0.7	100.0	2,001
Departamento					
Chuquisaca	44.3	54.1	1.6	100.0	523
La Paz	41.1	58.6	0.3	100.0	1,841
Cochabamba	56.3	42.1	1.6	100.0	1,188
Oruro	57.7	41.9	0.4	100.0	297
Potosí	34.5	64.9	0.6	100.0	695
Tarija	62.9	36.1	1.1	100.0	348
Santa Cruz	73.8	25.9	0.3	100.0	1,606
Beni/Pando	49.7	48.1	2.2	100.0	395
Nivel de instrucción					
Sin instrucción	19.0	80.2	0.9	100.0	813
Básico	33.0	66.0	1.0	100.0	2,916
Intermedio	63.8	35.4	0.8	100.0	1,057
Medio o más	89.2	10.3	0.5	100.0	2,107
Grado de marginación del municipio					
Capital departamento	81.4	17.7	1.0	100.0	2,461
Baja	57.4	41.7	0.9	100.0	1,485
Media	25.2	74.0	0.8	100.0	2,132
Alta	11.7	88.1	0.2	100.0	330
El Alto	49.5	50.5	0.0	100.0	486
Visitas prenatal para embarazo					
Ninguna	15.4	83.2	1.5	100.0	2,362
1-3 visitas	51.0	48.5	0.5	100.0	1,316
4+ visitas	82.1	17.5	0.4	100.0	3,177
No sabe/faltante	74.8	22.8	2.4	100.0	38
Total	53.2	46.0	0.8	100.0	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Cuadro 8.19 Tipo de asistencia durante el parto para nacimientos en los últimos **cinco años**

Distribución porcentual de nacimientos en los **cinco años** que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Tipo de asistencia durante el parto[1]							Número
Característica	Médico	Enfermera/ Sanitario/ Auxiliar	Partera tradi-cional	Familiar/ Amiga/ Otro	Nadie	No sabe/ Sin infor-mación	Total	de naci-mientos
Edad al nacimiento								
< 20	61.2	3.8	9.1	24.7	0.8	0.4	100.0	969
20-34	53.3	3.7	7.6	34.0	1.1	0.3	100.0	4,788
35+	43.7	4.2	5.4	43.6	2.6	0.5	100.0	1,136
Orden del nacimiento								
1	72.7	3.0	6.0	17.6	0.3	0.4	100.0	1,616
2-3	57.6	3.8	7.6	29.8	0.9	0.3	100.0	2,423
4-5	44.6	3.9	7.8	42.2	1.4	0.0	100.0	1,430
6+	30.6	4.5	8.3	53.0	2.9	0.7	100.0	1,424
Residencia								
Urbana	74.1	2.4	5.7	16.7	0.7	0.4	100.0	3,893
Rural	25.2	5.7	9.6	57.1	2.1	0.3	100.0	3,000
Región								
Altiplano	42.0	4.0	6.0	46.2	1.5	0.2	100.0	2,833
Valle	52.6	4.5	6.5	34.4	1.5	0.5	100.0	2,059
Llano	68.5	2.8	10.4	17.2	0.8	0.3	100.0	2,001
Departamento								
Chuquisaca	40.1	8.0	6.9	42.7	1.5	0.8	100.0	523
La Paz	42.7	2.8	7.7	45.3	1.3	0.3	100.0	1,841
Cochabamba	56.1	2.5	6.4	32.9	1.6	0.5	100.0	1,188
Oruro	58.8	2.8	3.2	32.9	1.8	0.4	100.0	297
Potosí	33.2	7.6	2.7	54.4	2.0	0.1	100.0	695
Tarija	59.6	5.7	6.3	27.0	1.1	0.3	100.0	348
Santa Cruz	72.8	2.6	7.7	15.9	0.9	0.3	100.0	1,606
Beni/Pando	50.8	4.0	21.3	22.8	0.5	0.6	100.0	395
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	17.8	2.8	5.6	68.2	5.1	0.5	100.0	813
Básico	32.6	4.8	10.3	50.6	1.3	0.4	100.0	2,916
Intermedio	63.1	4.9	9.5	21.6	0.6	0.4	100.0	1,057
Medio o más	89.4	2.3	3.1	5.0	0.2	0.2	100.0	2,107
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	81.5	1.9	4.1	11.4	0.5	0.5	100.0	2,461
Baja	55.8	5.0	9.5	28.3	1.1	0.3	100.0	1,485
Media	24.6	5.5	10.1	57.1	2.4	0.3	100.0	2,132
Alta	10.3	4.5	5.2	78.2	1.7	0.0	100.0	330
El Alto	51.4	1.3	7.3	38.7	1.3	0.0	100.0	486
Visitas prenatales								
Ninguna	15.6	2.4	10.0	67.8	3.1	1.0	100.0	2,362
1-3 visitas	50.5	5.3	10.2	33.5	0.5	0.0	100.0	1,316
4+ visitas	81.2	4.2	4.4	9.9	0.3	0.0	100.0	3,177
No sabe/faltante	77.2	0.0	4.6	18.2	0.0	0.0	100.0	38
Total	52.9	3.8	7.4	34.3	1.3	0.4	100.0	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada.

Cuadro 8.20 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer para niños menores de cinco años

Entre los nacimientos en los **cinco años** antes de la encuesta, porcentaje de partos por cesárea, y distribución porcentual por peso y talla al nacer, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Peso al nacer: Menos de 2.5 kilos	Peso al nacer: 2.5 kilos o más	Peso al nacer: No sabe/ Sin información	Tamaño del niño al nacer: Muy pequeño	Tamaño del niño al nacer: Más pequeño que el promedio	Tamaño del niño al nacer: Promedio o más grande	Tamaño del niño al nacer: No sabe/ Sin información	Número de nacimientos
Orden del nacimiento									
1	20.6	5.7	68.9	25.4	9.4	13.9	76.2	0.4	1,616
2-3	16.0	4.8	59.2	36.0	8.0	11.3	80.1	0.6	2,423
4-5	9.9	3.2	47.5	49.3	7.6	13.0	79.2	0.2	1,430
6+	5.9	3.0	36.8	60.3	8.6	11.8	78.2	1.5	1,424
Residencia									
Urbana	20.3	5.5	70.9	23.6	8.5	11.1	79.8	0.7	3,893
Rural	5.2	2.8	33.0	64.2	8.3	14.1	77.0	0.6	3,000
Región									
Altiplano	9.2	4.0	43.9	52.0	9.6	12.0	77.7	0.7	2,833
Valle	13.4	4.4	51.2	44.4	8.3	15.2	75.7	0.8	2,059
Llano	20.5	4.7	72.5	22.8	6.7	10.0	82.9	0.4	2,001
Departamento									
Chuquisaca	6.3	4.9	45.1	50.0	7.9	16.9	74.6	0.6	523
La Paz	11.2	4.4	43.5	52.1	10.4	12.1	76.8	0.7	1,841
Cochabamba	16.5	3.9	46.8	49.3	8.1	14.3	76.5	1.0	1,188
Oruro	5.5	4.6	55.0	40.3	9.3	9.9	80.3	0.6	297
Potosí	5.3	2.7	40.5	56.8	7.8	12.7	78.8	0.7	695
Tarija	13.2	5.1	75.3	19.5	9.5	15.6	74.6	0.3	348
Santa Cruz	22.3	4.1	73.7	22.3	5.6	10.2	83.9	0.3	1,606
Beni/Pando	13.4	7.1	67.9	25.0	11.1	8.9	79.0	1.0	395
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	3.5	2.0	18.8	79.1	8.6	16.0	74.2	1.2	813
Básico	5.8	3.5	37.7	58.9	9.3	13.1	76.8	0.8	2,916
Intermedio	12.9	4.0	67.4	28.5	7.3	9.2	82.9	0.5	1,057
Medio o más	29.0	6.5	84.7	8.7	7.7	11.5	80.7	0.2	2,107
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	24.3	6.0	76.7	17.3	8.9	10.2	80.4	0.5	2,461
Baja	11.0	4.4	61.5	34.1	7.1	12.9	79.6	0.4	1,485
Media	5.0	2.7	31.2	66.0	7.8	13.4	77.7	1.1	2,132
Alta	3.1	1.6	14.6	83.7	11.3	16.3	72.4	0.0	330
El Alto	14.1	4.5	48.2	47.3	10.5	14.4	74.8	0.3	486
Total	13.7	4.3	54.4	41.3	8.4	12.4	78.6	0.6	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Cuadro 8.21 Complicaciones durante el parto para los nacimientos en los últimos **cinco años**

Porcentaje de nacidos vivos en los **cinco años** anteriores a la encuesta cuyas madres tuvieron complicaciones durante el parto, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Complicación durante el parto[1] Parto prolongado	Sangrado excesivo	Infección vaginal	Convulsiones	Otras complicaciones	**Ninguna complicación**	Número de nacidos vivos[2]
Cuidado médico materno							
Prenatal y parto	41.9	20.3	13.7	7.0	7.5	45.6	3,475
Sólo prenatal	38.1	22.7	17.1	9.7	4.5	49.8	1,012
Sólo parto	46.2	26.7	18.7	8.0	9.1	42.1	442
Ninguno	39.7	24.7	16.3	11.3	2.6	47.9	1,964
Muerte neonatal temprana							
No	40.7	22.0	14.9	8.5	5.7	47.0	6,741
Si	53.7	38.1	29.8	16.5	8.6	31.6	152
Parto por cesárea							
No	42.1	23.5	15.4	9.0	4.6	46.1	5,910
Si	35.1	15.5	14.8	7.0	13.2	48.8	946
Sin información	15.9	12.3	11.1	4.4	0.0	78.8	37
Total	41.0	22.3	15.3	8.7	5.8	46.6	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

[1] Las entrevistadas pueden presentar más de una complicación

[2] Incluye los nacimientos en el mes de la entrevista

[3] La atención se refiere a aquélla recibida por médico, obstetriz, enfermera, partera entrenada; o a la recibida en hospital, clínica, centro o puesto de salud

Cuadro 8.22 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas para los niños menores de cinco años

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración agitada durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños enfermos, el porcentaje que recibió tratamientos específicos, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Infección respiratoria aguda (IRA): Prevalencia de tos y respiración rápida (IRA)	Infección respiratoria aguda (IRA): Porcentaje llevado a proveedores de salud[1]	Prevalencia de fiebre	Número de niños
Edad del niño				
Menos de 6 meses	17.9	52.9	25.0	604
6-11 Meses	29.7	51.6	43.4	712
12-23 Meses	27.1	48.2	39.0	1,275
24-35 Meses	26.0	41.2	32.4	1,234
36-47 Meses	22.6	35.1	27.2	1,302
48-59 Meses	21.1	33.4	24.8	1,249
Sexo del niño				
Masculino	25.2	44.6	32.1	3,249
Femenino	23.2	40.2	31.3	3,128
Orden del nacimiento				
1	23.4	52.1	30.9	1,518
2-3	23.0	46.6	30.0	2,269
4-5	23.3	39.0	31.4	1,320
6+	28.4	30.2	35.9	1,269
Residencia				
Urbana	22.7	52.8	30.1	3,681
Rural	26.3	30.5	33.9	2,695
Región				
Altiplano	21.9	38.5	30.7	2,569
Valle	24.7	41.2	34.1	1,915
Llano	26.8	48.3	30.7	1,892
Departamento				
Chuquisaca	25.8	40.1	28.6	482
La Paz	22.6	38.5	31.4	1,664
Cochabamba	22.7	38.2	37.2	1,097
Oruro	19.1	37.0	23.8	275
Potosí	21.4	39.0	31.8	630
Tarija	29.8	49.8	31.7	336
Santa Cruz	27.0	48.9	30.0	1,520
Beni/Pando	26.2	45.6	33.6	372
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	27.5	26.4	33.6	730
Básico	25.3	31.1	32.1	2,625
Intermedio	23.6	45.7	32.0	976
Medio o más	21.9	65.1	30.4	2,045
Grado de marginación del municipio				
Capital departamento	20.9	57.5	27.5	2,355
Baja	25.5	39.8	34.5	1,386
Media	25.5	34.8	31.7	1,907
Alta	29.0	20.3	38.4	291
El Alto	28.7	35.8	40.8	438
Total	24.2	42.5	31.7	6,376

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.
[1] Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

Cuadro 8.23 Prevalencia de diarrea en niños menores de cinco años

Entre los niños menores de **cinco años**, porcentaje que tuvo diarrea y porcentaje con diarrea con sangre en las dos semanas que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Diarrea en las últimas 2 semanas: Todo tipo de diarrea[1]	Diarrea en las últimas 2 semanas: Diarrea con sangre	Número de niños
Edad del niño			
Menos de 6 meses	14.6	3.1	604
6-11 meses	25.4	4.8	712
12-23 meses	33.3	6.8	1,275
24-35 meses	20.7	4.4	1,234
36-47 meses	11.6	2.9	1,302
48-59 meses	9.9	2.1	1,249
Sexo del niño			
Masculino	19.5	4.1	3,249
Femenino	18.9	4.1	3,128
Orden del nacimiento			
1	18.2	2.8	1,518
2-3	17.9	2.7	2,269
4-5	20.7	5.3	1,320
6+	21.1	6.7	1,269
Residencia			
Urbana	18.1	2.6	3,681
Rural	20.6	6.1	2,695
Región			
Altiplano	19.1	3.6	2,569
Valle	20.4	4.8	1,915
Llano	18.0	4.0	1,892
Departamento			
Chuquisaca	16.4	5.0	482
La Paz	21.3	3.1	1,664
Cochabamba	23.8	5.3	1,097
Oruro	14.4	1.8	275
Potosí	15.5	5.7	630
Tarija	14.8	2.9	336
Santa Cruz	16.6	3.4	1,520
Beni/Pando	24.0	6.4	372
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	17.2	5.2	730
Básico	22.1	5.7	2,625
Intermedio	19.7	3.5	976
Medio o más	15.8	1.8	2,045
Grado de marginación del municipio			
Capital departamento	16.2	2.2	2,355
Baja	22.2	5.4	1,386
Media	18.8	5.4	1,907
Alta	20.3	5.3	291
El Alto	26.2	3.2	438
Total	19.2	4.1	6,376

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1]Incluye diarrea con sangre

Cuadro 8.24 Conocimiento del cuidado de la diarrea por madres de niños menores de cinco años

Porcentaje de madres con nacimientos en los **cinco años** anteriores a la encuesta que conocen de SRO y las prácticas alimenticias durante la diarrea, según características seleccionadas, Bolivia 1998

		En comparación con prácticas corrientes, patrón adecuado de alimentación:								
		Cantidad de líquidos				Cantidad de sólidos				
Característica	Conoce sales de rehidratación oral (SRO)	Menos cantidad	La misma cantidad	Más cantidad	No sabe/ Sin información	Menos cantidad	La misma cantidad	Más cantidad	No sabe/ Sin información	Número de mujeres
Edad de la madre										
15-19	77.1	19.8	20.1	53.8	6.4	32.1	41.8	18.5	4.7	286
20-24	84.5	13.9	16.6	66.4	3.2	31.2	48.7	15.5	3.6	1,011
25-29	88.8	8.6	17.6	71.6	2.2	30.7	50.6	15.0	2.7	1,149
30-34	87.6	10.1	17.6	70.4	1.9	31.3	51.6	14.0	2.0	950
35-49	83.0	13.1	17.4	66.3	3.2	35.0	48.5	11.3	3.2	1,221
Residencia										
Urbana	91.1	7.6	15.6	75.6	1.2	31.8	50.1	15.0	1.7	2,812
Rural	76.3	18.7	20.4	55.4	5.5	32.7	48.0	12.8	5.0	1,803
Región										
Altiplano	84.2	12.1	17.8	66.6	3.4	25.6	55.1	15.4	2.9	1,928
Valle	81.7	10.8	15.3	70.5	3.4	26.8	52.3	16.6	3.4	1,369
Llano	90.8	12.9	19.1	66.4	1.6	47.3	37.6	9.7	2.8	1,320
Departamento										
Chuquisaca	86.3	12.1	18.6	65.8	3.5	36.5	43.4	14.3	3.6	321
La Paz	83.6	14.2	16.3	67.2	2.3	25.2	54.5	17.5	1.8	1,282
Cochabamba	76.8	12.1	15.5	68.5	3.9	27.4	53.5	14.7	3.6	808
Oruro	90.3	2.2	27.9	69.3	0.6	33.5	55.3	8.5	1.2	200
Potosí	83.3	10.5	17.7	63.9	8.0	23.1	56.6	12.8	6.8	446
Tarija	92.1	4.5	10.3	83.5	1.7	11.7	60.1	25.8	2.2	240
Santa Cruz	90.4	13.6	19.4	65.5	1.5	47.5	37.9	10.4	3.0	1,075
Beni/Pando	92.2	10.0	17.9	70.4	1.7	46.3	36.6	6.4	2.0	244
Nivel de instrucción										
Sin instrucción	68.2	23.2	23.2	45.2	8.3	32.3	49.0	9.1	7.7	503
Básico	78.1	16.5	19.1	60.7	3.7	34.9	47.0	13.6	3.0	1,796
Intermedio	87.9	7.6	20.0	70.2	2.3	32.1	45.5	17.7	2.9	685
Medio o más	97.5	5.2	12.9	81.3	0.6	29.1	53.5	14.8	1.6	1,632
Grado de marginación del municipio										
Capital departamento	91.9	6.8	16.9	75.4	0.9	31.6	51.4	14.0	1.9	1,826
Baja	85.3	12.2	14.8	69.8	3.2	34.3	47.4	13.0	3.6	975
Media	77.8	17.4	20.1	58.0	4.6	32.8	47.5	13.9	4.0	1,292
Alta	70.5	23.8	26.3	40.8	9.2	33.5	51.0	7.4	6.6	191
El Alto	86.9	11.7	13.1	72.4	2.8	25.7	49.1	22.9	1.4	332
Total	85.3	11.9	17.5	67.7	2.9	32.2	49.3	14.1	3.0	4,616

Nota: Las estimaciones se refieren a niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista.

Cuadro 8.25 Tratamiento de diarrea para niños menores de cinco años

Entre los menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Terapia de rehidratación oral (TRO)				Porcentaje que no recibió TRO	Porcentaje que recibió otros tratamientos			Número de niños con diarrea
		Paquetes de sales	Solución casera recomendada	Paquetes o solución casera	Aumento de líquidos en general		Inyección	Remedio casero/ Otros remedios	Ningún tratamiento	
Edad del niño										
Menos de 6 meses	24.6	8.5	20.7	26.3	43.4	38.3	0.0	67.0	17.6	88
6-11 Meses	34.9	32.8	19.0	45.7	52.6	34.1	3.8	95.8	2.1	181
12-23 Meses	42.7	34.8	29.4	53.1	65.6	20.1	2.0	97.2	1.1	425
24-35 Meses	31.9	27.2	31.8	47.1	71.4	18.4	3.8	98.3	0.9	255
36-47 Meses	33.1	31.1	28.0	50.4	60.7	25.1	2.1	95.0	1.5	151
48-59 Meses	36.9	30.8	26.8	49.7	70.3	15.8	0.9	95.2	0.0	123
Sexo del niño										
Masculino	37.5	32.7	26.4	49.1	63.8	22.8	2.7	94.6	2.5	633
Femenino	34.9	27.5	28.3	47.1	62.5	23.9	2.1	94.6	2.2	590
Orden del nacimiento										
1	42.9	33.2	23.6	48.7	59.7	24.4	3.1	93.1	3.8	276
2-3	35.3	29.3	27.0	45.8	65.8	22.9	2.1	95.8	1.4	406
4-5	34.2	32.9	30.8	53.9	65.8	22.0	3.0	93.3	2.6	273
6+	32.8	25.6	28.1	45.2	60.1	24.1	1.5	95.5	2.0	268
Residencia										
Urbana	40.6	33.6	30.4	53.6	71.8	16.3	3.0	95.7	1.3	667
Rural	31.0	26.1	23.6	41.6	52.8	31.7	1.7	93.2	3.6	556
Región										
Altiplano	35.4	33.6	21.8	46.4	62.5	23.7	2.1	94.8	2.5	492
Valle	33.1	23.4	23.2	40.0	63.7	28.1	3.1	92.1	3.5	390
Llano	40.9	33.0	40.0	60.0	63.5	17.3	2.1	97.0	0.8	341
Departamento										
Chuquisaca	37.8	36.4	22.6	48.8	67.2	23.6	3.3	95.9	2.3	79
La Paz	35.9	32.8	17.9	43.1	64.4	23.5	1.7	95.5	2.0	355
Cochabamba	29.8	16.8	22.4	34.9	64.8	30.0	3.0	90.1	4.0	262
Oruro	38.5	37.9	48.3	68.5	71.6	13.6	4.8	95.8	2.3	40
Potosí	32.6	34.8	25.3	49.3	51.9	28.7	2.1	92.2	4.6	98
Tarija	43.2	37.6	28.4	52.4	52.5	25.0	3.2	97.0	3.0	50
Santa Cruz	41.2	33.6	38.5	59.0	61.8	18.6	1.9	96.7	0.9	252
Beni/Pando	40.4	31.5	44.4	62.8	68.2	13.5	2.7	97.9	0.5	89
Nivel de instrucción										
Sin instrucción	32.3	26.0	30.0	43.6	56.4	25.1	3.1	95.2	1.7	125
Básico	31.7	27.7	28.1	46.7	59.3	25.7	2.4	92.3	3.5	581
Intermedio	32.3	29.0	28.2	48.3	63.4	27.1	1.4	98.5	1.5	192
Medio o más	48.2	37.0	24.4	52.4	72.6	16.0	2.6	96.1	1.8	324
Grado de marginación del municipio										
Capital departamento	39.4	35.8	32.3	57.7	71.7	16.0	2.2	95.7	1.9	383
Baja	40.5	27.8	34.7	51.7	60.3	24.0	2.0	95.7	1.9	307
Media	31.2	24.6	21.9	39.1	57.8	29.2	2.1	92.0	3.6	359
Alta	26.5	30.0	18.9	39.7	37.2	42.9	1.2	91.9	4.8	59
El Alto	35.1	35.1	12.2	39.2	73.0	17.6	5.4	97.3	0.0	115
Total	36.2	30.2	27.3	48.1	63.2	23.3	2.4	94.6	2.4	1,223

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con paquetes de sales o el incremento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose por lo tanto a los nacidos en el mes de la entrevista. No se muestra la columna "no sabe/sin información" con el 0.3 por ciento de niños.

[1] Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras y médicos privados.

CAPÍTULO IX

LACTANCIA Y NUTRICIÓN

Los patrones y posibilidades de alimentación del niño afectan su estado nutricional, el que a su vez condiciona su potencial de desarrollo y crecimiento. En este sentido, la práctica de la lactancia materna provee a los niños de nutrientes adecuados y de inmunización para un gran número de enfermedades comunes en la niñez. Sin embargo, el temprano inicio de la complementación alimenticia sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, limita lo valioso de la lactancia al ponerse al niño en contacto con sustancias contaminadas en el ambiente. Los hábitos de lactancia y destete están, pues, muy relacionados con los riesgos de enfermedad y muerte y con el nivel de nutrición.

Por otro lado, la duración y la intensidad de la lactancia en el período de postparto, influyen en el intervalo entre nacimientos y los niveles de fecundidad resultantes, los que, a su vez, condicionan las posibilidades de sobrevivencia de los hijos futuros y de las madres. Asimismo, la inadecuada alimentación y la prevalencia e incidencia de enfermedades infecciosas son determinantes más importantes que los factores genéticos en el crecimiento de los infantes. Por ello, la desnutrición infantil es una de las variables más sensibles a las condiciones de vida.

En este capítulo se analiza la información relacionada con el estado nutricional de los niños menores de **tres años** en Bolivia y de una de las variables determinantes, cual es la práctica de alimentación de los niños, incluyendo la lactancia (su iniciación y su frecuencia), el uso de mamadera con 'chupón' y el suplemento con otras comidas. En **ENDSA 98** las madres fueron interrogadas sobre la práctica de la lactancia, su inicio, frecuencia y el uso de complementación alimenticia de cada hijo nacido vivo desde enero de 1993. Los resultados constituyen las tres primeras secciones de este capítulo. En la cuarta sección se presenta la información antropométrica sobre peso y talla de todos los niños nacidos durante este mismo período y en la quinta los indicadores relacionados con la nutrición materna. En la penúltima sección se analizan los resultados de la prueba de anemia en niños y mujeres, para cerrar el capítulo con el uso de sal yodada. Para facilitar la comparabilidad con otros países que recolectan información similar, en un apéndice al final de este capítulo se incluyen los cuadros para los niños menores de 5 años.

9.1 Iniciación de la Lactancia

Los Cuadros 9.1 y 9.2 contienen, para los niños nacidos en los tres años anteriores a la **ENDSA 98**, el porcentaje que alguna vez lactó, el porcentaje que empezó a lactar dentro de la primera hora y el porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, es decir, el momento después del nacimiento en el cual se inicia la lactancia, por características seleccionadas.

Cuadro 9.1 y Gráfico 9.1

Lactancia Inicial

- Como puede apreciarse, la lactancia continúa siendo práctica generalizada en Bolivia. El 97 por ciento de los niños nacidos en los tres años anteriores a la **ENDSA 98**, han lactado alguna vez. Este porcentaje es casi el mismo por sexo del niño, el área de residencia, el nivel educativo de la madre, el lugar del parto o si recibió o no atención durante el parto.

- Un 39 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 74 por ciento dentro del primer día.

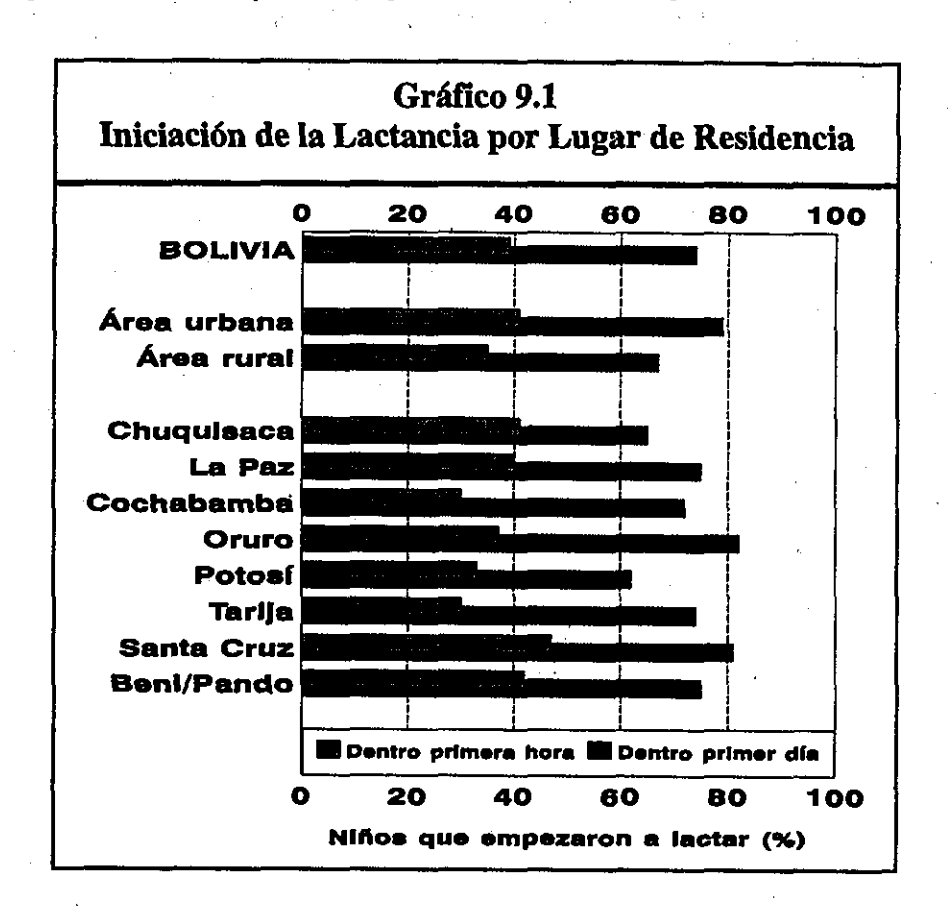
- El temprano inicio de la lactancia, dentro de la primera hora, sólo presenta algunas diferencias por región natural y departamento de residencia.

- Las proporciones más bajas de temprano inicio de la lactancia se presentan entre los niños de madres que residen en el Valle y en los departamentos de Cochabamba, Tarija y Potosí en donde apenas una tercera parte de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido.

- En Santa Cruz, Beni/Pando y Chuquisaca, más del 40 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido.

- La proporción de niños que lactaron dentro de la primera hora es mayor entre los niños de madres que recibieron asistencia por personal de salud (43 por ciento) y entre aquellos cuyo parto ocurrió en servicios de salud (44 por ciento), en comparación con los niños de madres que no recibieron asistencia por personal de salud (35 por ciento) o entre aquellos cuyo parto fue domiciliario (32 por ciento).

Gráfico 9.1
Iniciación de la Lactancia por Lugar de Residencia



9.2 Lactancia y Alimentación Complementaria según Edad del Niño

El conocimiento de la prevalencia de la lactancia y el inicio del destete son importantes desde el punto de vista de la salud infantil porque permiten conocer en que momento los niños empiezan a ser expuestos al riesgo de contraer ciertas enfermedades por ingerir agua, que generalmente no es de buena calidad, u otras sustancias, sin tomar las precauciones adecuadas.

Cuadro 9.1 Lactancia inicial para niños menores de **tres años**

Entre los niños nacidos en los **tres años** anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente a haber nacido y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje que alguna vez lactó	Empezó a lactar: Dentro de la primera hora de nacido	Empezó a lactar: Durante el primer día de nacido[1]	Número de niños
Sexo				
Masculino	96.0	36.9	72.2	2,083
Femenino	97.3	40.2	75.4	2,023
Asistencia al parto				
Personal médico	96.4	43.1	80.2	2,437
Comadrona	97.7	35.6	66.3	293
Otros o ninguno	96.8	31.3	64.7	1,367
Sin información	*	*	*	10
Lugar del parto				
Institución de salud	96.4	43.8	80.9	2,297
En la casa	97.0	32.2	65.2	1,781
Sin información	95.7	18.1	43.2	28
Residencia				
Urbana	96.2	41.3	79.0	2,339
Rural	97.2	34.9	67.1	1,767
Región				
Altiplano	96.6	37.7	72.3	1,684
Valle	97.8	32.8	70.5	1,234
Llano	95.5	45.7	79.4	1,188
Departamento				
Chuquisaca	98.0	40.6	65.2	312
La Paz	96.1	39.7	74.8	1,104
Cochabamba	97.7	30.3	71.9	722
Oruro	99.0	36.9	81.9	172
Potosí	96.9	32.8	61.6	408
Tarija	97.8	29.8	73.9	200
Santa Cruz	94.9	46.6	80.6	952
Beni/Pando	97.6	42.2	74.8	236
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	97.7	32.8	60.9	456
Básico	96.8	36.7	71.1	1,698
Intermedio	97.0	43.0	77.4	647
Medio o más	95.9	40.8	80.2	1,304
Grado de marginación del municipio				
Capital departamento	95.6	42.3	79.7	1,486
Baja	97.3	39.8	75.1	886
Media	96.9	35.4	68.6	1,246
Alta	96.7	29.8	56.0	192
El Alto	98.4	35.1	74.5	296
Total	96.6	38.5	73.8	4,106

Nota: Las estimaciones se refieren a todos los nacidos en los 3 años que precedieron la encuesta, sin importar si estaban o no vivos en el momento de la encuesta.
* No se calculan los porcentajes para menos de 25 casos
[1] Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos

En el Cuadro 9.2 se presenta la distribución porcentual de los niños sobrevivientes por tipo de lactancia según edad del niño y el Cuadro 9.3 detalla, por edad del niño, la prevalencia de la lactancia exclusiva, el uso de biberón y de complementos alimenticios. La información del Cuadro 9.3 se presenta separando los niños que están lactando de aquellos que no.

Cuadro 9.2

Tipo de lactancia por edad del niño

- Al momento de la encuesta, casi la totalidad (98 por ciento) de los niños menores de 4 meses estaban siendo amamantados. Esta proporción disminuye con la edad: pasa del 95 por ciento entre los niños de 4 a 5 meses al 85 por ciento entre los de 10 y 11 meses. A los 24 meses, apenas el 15 por ciento de los niños continúa lactando.

- La lactancia exclusiva, recomendable durante los primeros 4-6 meses de vida, sólo es recibidad por el 69 por ciento de los menores de dos meses y por el 53 por ciento de los niños con 2 a 3 meses de edad. Luego, sólo se otorga al 15 por ciento de los niños de 6 a 7 meses de edad.

- En la **ENDSA 98** se estimó que entre los niños de 0 a 1 y de 2 a 3 meses de edad, recibían laetancia exclusiva el 69 y 54 por ciento, respectivamente, indicando un aumento substancial en los últimos 4 años, de niveles de 61 y 48 por ciento en 1994, gracias en parte a la continuada promoción del amamantamiento exclusivo en los programas de salud.

- Sin embargo, para un grupo substancial de niños, la complementación alimenticia se inicia a edades tempranas: en los dos primeros meses al 30 por ciento de los niños y entre los 4 y 5 meses a más de la mitad de ellos (56 por ciento).

Cuadro 9.2 Situación de lactancia para niños menores de tres años

Distribución porcentual de niños sobrevivientes por condición de lactancia en las 24 horas que precedieron la encuesta, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Edad en meses	No están lactando	Niños que lactan: Lactan exclusivamente	Niños que lactan: Lactan y reciben: Sólo agua	Niños que lactan: Lactan y reciben: Complementos	Total	Número de niños sobrevivientes
0-1	1.1	68.5	0.7	29.8	100.0	165
2-3	2.2	53.2	4.9	39.6	100.0	197
4-5	4.9	35.6	3.3	56.1	100.0	242
6-7	4.6	14.7	1.5	79.3	100.0	214
8-9	14.4	5.5	0.0	80.1	100.0	259
10-11	15.2	2.2	1.3	81.3	100.0	240
12-13	19.9	0.0	0.0	80.1	100.0	209
14-15	26.4	1.1	0.0	72.5	100.0	224
16-17	39.6	0.7	0.0	59.6	100.0	204
18-19	52.4	0.0	0.0	47.6	100.0	223
20-21	65.7	0.4	0.3	33.7	100.0	226
22-23	71.3	0.0	0.0	28.7	100.0	191
24-25	85.5	0.3	0.0	14.3	100.0	187
26-27	82.3	0.0	0.0	17.7	100.0	192
28-29	90.0	0.0	0.0	10.0	100.0	241
30-31	91.1	0.0	0.0	8.9	100.0	184
32-33	96.1	0.0	0.0	3.9	100.0	209
34-35	94.1	0.0	0.0	5.9	100.0	222
0-3 meses	1.7	60.2	3.0	35.1	100.0	361
4-6 meses	4.4	30.1	2.9	62.6	100.0	344
7-9 meses	11.8	7.6	0.4	80.3	100.0	371

Cuadro 9.3

Tipo de alimentos recibidos por los niños que lactan

- Entre los menores de dos meses que lactan, 11 por ciento complementa la leche materna con leche maternizada, 15 por ciento con leche fresca y 11 por ciento con otros líquidos.

- Entre los niños de 4 a 5 meses, cerca de la mitad (46 por ciento) recibe de complemento otros líquidos. Y en menor proporción: leche fresca (25 por ciento), tubérculos o plátano (18 por ciento) o cereales (13 por ciento), entre otros.

- El uso del biberón sigue siendo común en Bolivia y es relativamente independiente de la edad del niño: alrededor de una tercera parte recibe biberón entre los 2 y los 15 meses de edad.

Tipo de alimentos recibidos por los niños que no lactan

- Entre los niños de 8 y 9 meses que no lactan, alrededor de 9 de cada diez reciben leche fresca y otros líquidos como alimentación suplementaria, y casi 1 de cada 5 leche maternizada (18 por ciento). Dos terceras partes de estos niños recibe tubérculos/plátanos y carne/huevo (65 por ciento). El 58 por ciento recibe grano/harina/cereal.

- Entre los niños de 10 a 11 meses que no lactan, todos reciben otras leches y casi todos reciben otros líquidos (92 por ciento) y entre los alimentos que más se destacan están los tubérculos y/o plátanos (76 por ciento), las carnes y huevos (75 por ciento), y los cereales (63 por ciento).

9.3 Duración de la Lactancia según Características Socioeconómicas

El Cuadro 9.4 presenta, para los niños menores de tres años, la duración mediana de la lactancia y el porcentaje de menores de seis meses que fueron amamantados por seis o más veces durante las 24 horas precedentes a la entrevista. De igual manera, se incluye el promedio aritmético de duración de la lactancia y, para efectos de comparación con otras encuestas, el promedio de duración de la lactancia calculado con el método de prevalencia/incidencia.

Al igual que en las encuestas anteriores, en la **ENDSA 98** también se ha prestado atención a la frecuencia o intensidad de la lactancia, hecho que está muy relacionado con la reiniciación de la menstruación, y el consiguiente riesgo de concepción. Es por esta razón que se consideran, en las dos últimas columnas del Cuadro 9.4, los menores de 6 meses y la cantidad de veces que recibieron el pecho en el día anterior al de la entrevista.

Cuadro 9.4

Duración mediana y frecuencia de la lactancia por sexo del niño y asistencia durante el parto.

- En 1998, los niños bolivianos lactan en promedio 17.6 meses, casi igual a lo estimado en 1994 (17.2 meses). La duración mediana de la lactancia es similar al promedio observado: el 50 por ciento de los niños lactan 17.5 meses.

- Como resultado de la temprana introducción de complementos, la duración promedio de la lactancia exclusiva es de apenas 3.9 meses y el 50 por ciento de los niños reciben lactancia exclusiva durante 2.3 meses.

- Casi nueve de cada 10 niños menores de seis meses recibieron leche materna por lo menos seis veces en el día anterior al de la entrevista (85 por ciento), frecuencia de toma que se ajusta a las recomendaciones médicas sobre el particular.

Cuadro 9.3 Lactancia y alimentación complementaria para niños menores de tres años

Pocentaje de niños sobrevivientes menores de 3 años que recibieron alimentos específicos en las últimas 24 horas y porcentaje que recibieron biberón, por edad en meses, Bolivia 1998

Edad en meses	Lacta exclusivamente	Recibe líquidos: Recibe leche para bebé	Recibe otras leches	Recibe otros líquidos	Recibe alimentos sólidos o semisólidos: Carne/ Ave/ Pescado/ Huevo	Grano/ Harina/ Cereal	Tubérculos/ Plátano	Recibe otros sólidos	Recibe biberón	Número de niños
NIÑOS QUE ESTÁN LACTANDO[1]										
0-1	69.2	10.8	14.6	11.1	0.4	1.2	0.0	0.4	26.4	163
2-3	54.4	13.4	19.8	22.2	0.6	2.8	3.9	1.8	32.9	192
4-5	37.5	9.1	25.3	46.3	7.1	13.4	17.9	16.7	31.0	230
6-7	15.4	12.4	33.3	69.0	35.7	42.7	52.2	43.3	39.3	204
8-9	6.4	8.3	41.6	83.9	63.6	53.8	55.0	55.8	34.2	221
10-11	2.6	9.3	38.2	84.7	68.2	58.7	61.9	69.9	25.0	203
12-13	0.0	2.6	47.3	93.3	80.1	66.6	72.3	70.5	39.9	167
14-15	1.4	5.5	52.0	93.4	81.9	66.0	72.9	71.0	30.1	165
16-17	1.2	2.6	46.3	89.0	81.6	69.5	79.3	77.4	23.4	123
18-23	0.3	4.1	44.5	95.8	85.3	71.8	71.4	81.4	27.7	238
24-29	0.6	5.5	43.2	95.3	92.0	70.0	73.4	81.5	23.2	85
30-35	0.0	0.0	36.7	90.8	84.8	66.3	65.0	67.0	25.6	37
0-3 meses	61.2	12.2	17.4	17.1	0.5	2.0	2.1	1.2	29.9	355
4-6 meses	31.5	10.9	27.3	51.5	14.0	20.6	27.8	21.4	33.1	329
7-9 meses	8.6	8.8	39.2	80.8	56.2	51.8	54.5	55.1	36.2	327
Total	17.7	7.8	36.2	70.4	51.8	45.5	49.2	50.0	30.8	2,030
NIÑOS QUE NO ESTÁN LACTANDO[2]										
0-1	NA	*	*	*	*	*	*	*	*	2
2-3	NA	*	*	*	*	*	*	*	*	4
4-5	NA	*	*	*	*	*	*	*	*	12
6-7	NA	*	*	*	*	*	*	*	*	10
8-9	NA	17.8	94.0	85.4	65.1	57.7	65.0	70.9	94.3	37
10-11	NA	26.0	100.0	91.9	75.1	62.7	76.0	55.4	89.7	36
12-13	NA	11.1	83.1	95.4	82.3	80.0	72.1	73.9	84.3	42
14-15	NA	11.6	85.1	87.7	87.6	53.4	79.0	58.5	78.8	59
16-17	NA	7.4	79.6	97.3	89.3	76.6	81.8	57.1	73.9	81
18-23	NA	7.0	72.2	93.7	86.5	68.6	74.5	73.3	58.2	401
24-29	NA	5.8	61.8	95.6	91.6	70.3	77.3	75.7	40.0	534
30-35	NA	4.7	59.0	93.5	89.2	71.7	78.7	77.6	29.3	578
0-3 meses	NA	*	*	*	*	*	*	*	*	6
4-6 meses	NA	*	*	*	*	*	*	*	*	15
7-9 meses	NA	19.2	90.8	83.5	66.2	63.9	70.1	66.5	95.2	44
Total	NA	7.3	66.8	93.5	87.5	69.4	76.3	73.1	47.5	1,796

Nota: No se muestran los porcentajes cuando el número de casos (denominador) es menos de 25.
NA: No aplicable
* No se calculan los porcentajes para menos de 25 casos.
[1] Corresponde a los niños de las columnas 2, 3 y 4 en el Cuadro 9.3
[2] Corresponde a los niños de la columna 1 en el Cuadro 9.3

- Los hábitos alimenticios no son muy diferentes por sexo del niño, pero si muestran diferencia según el nivel de instrucción de la madre y el tipo de asistencia durante parto. Entre las madres con nivel básico, la duración mediana de la lactancia exclusiva (3.3 meses) es casi cinco veces la observada entre los niños de madres con educación media o más (0.7 meses). Asimismo, la de los niños que fueron asistidos en el parto por un pariente o vecino (3.6 meses) es más del triple que la observada en niños de madres que recibieron atención profesional en el parto (1.1 meses).

Duración mediana y frecuencia de la lactancia por lugar de residencia

- La duración mediana de la lactancia exclusiva es mayor de 4 meses entre los niños de madres que residen en los departamentos de Oruro y Potosí. En cambio, es menor de un mes entre los niños de madres que residen en los departamentos de Tarija y Santa Cruz.

- En todos los grupos o ámbitos poblacionales, la mayoría de los niños menores de seis meses lactaron seis o más veces durante el día anterior al de la entrevista, en una proporción que varía entre el 80 y 98 por ciento. Las excepciones, y en el extremo inferior, se ubican los niños de Tarija y Santa Cruz con 70 y 76 por ciento, respectivamente. En el otro extremo se encuentran los niños de La Paz (90 por ciento) y los que viven en municipios de alta marginalidad (98 por ciento), que son los municipios más pobres.

9.4 Nutrición de los Niños

Dado que el estado nutricional de los niños está estrechamente asociado a su morbilidad y mortalidad, en la **ENDSA 98** se incluyó un módulo de antropometría, en el cual se obtuvo el peso y la talla de las madres y sus niños nacidos después de enero de 1993, siguiendo las normas internacionales y utilizando instrumentos de precisión.

De la información sobre peso y talla se han calculado los siguientes índices:

- Talla para la edad o desnutrición crónica. Los niveles de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad o retardo en el crecimiento, se determinan al comparar la talla del niño con la esperada para su edad y sexo. Los niveles de desnutrición crónica en niños próximos a cumplir los cinco años (48-49 meses, por ejemplo), son un indicador de los efectos acumulativos del retraso en el crecimiento.

- Peso para la talla o desnutrición aguda (emaciación). El peso para la talla es un indicador de desnutrición reciente, conocido también como desnutrición aguda o emaciación, que mide el efecto del deterioro en la alimentación y de la presencia de enfermedades en el pasado inmediato. Se diría que obedece a situaciones de coyuntura.

- Peso para la edad o desnutrición global (o general). El peso para la edad es considerado como un indicador general de la desnutrición, pues no diferencia la desnutrición crónica, que se debería a factores estructurales de la sociedad, de la aguda, que corresponde a pérdida de peso reciente.

Cuadro 9.4 Duración y frecuencia de la lactancia para niños menores de tres años

Duración de la lactancia, en meses, entre niños menores de **tres años**, por tipo de lactancia; y porcentaje de niños menores de 6 meses que recibió pecho en las 24 horas que precedieron la encuesta, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Duración mediana de la lactancia en meses (menores de 3 años)				Intensidad de la lactancia (menores de 6 meses)	
Característica	Lactancia total	Lactancia exclusiva (sólo pecho)	Sólo pecho o pecho y agua[1]	Número de niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Número de niños
Sexo						
Masculino	17.2	2.1	2.4	2,083	84.5	318
Femenino	17.8	2.6	3.0	2,023	85.0	286
Residencia						
Urbana	16.4	1.6	1.8	2,339	80.1	353
Rural	19.1	3.6	4.0	1,767	91.4	250
Región						
Altiplano	19.5	3.5	3.6	1,684	89.4	242
Valle	17.4	2.9	3.4	1,234	85.9	189
Llano	14.5	0.6	0.6	1,188	77.0	172
Departamento						
Chuquisaca	17.6	2.8	3.5	312	89.4	54
La Paz	20.0	2.9	3.1	1,104	90.3	159
Cochabamba	16.9	3.4	3.9	722	88.2	108
Oruro	18.6	4.0	4.0	172	89.9	24
Potosí	18.5	4.1	4.4	408	86.9	58
Tarija	19.6	0.7	1.2	200	69.7	27
Santa Cruz	14.0	0.5	0.5	952	76.2	140
Beni/Pando	17.0	1.5	1.6	236	80.3	32
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	20.5	2.8	3.1	456	91.4	66
Básico	18.4	3.3	3.6	1,698	89.1	232
Intermedio	15.8	1.9	1.9	647	80.6	88
Medio o más	15.9	0.7	1.1	1,304	79.8	218
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	15.9	0.8	0.9	1,486	79.4	228
Baja	17.2	1.6	2.2	886	84.2	118
Media	18.9	3.6	4.0	1,246	89.6	188
Alta	19.3	4.3	4.8	192	97.6	27
El Alto	20.5	3.0	3.0	296	85.7	43
Asistencia al parto[2]						
Personal médico	16.3	1.1	1.4	2,437	82.0	375
Comadrona	17.5	2.5	2.8	293	89.9	48
Otros o ninguno	19.4	3.6	3.9	1,367	89.2	180
Total	17.5	2.3	2.6	4,106	84.8	604
Duración promedio 1998						
Promedio aritmético	**18.0**	**3.9**	**4.1**	NA	NA	NA
Prevalencia/Incidencia	**17.6**	**3.1**	**3.3**	NA	NA	NA
Duración promedio 1994						
Promedio aritmético	17.5	3.3	3.6	NA	NA	NA
Prevalencia/Incidencia	17.2	2.6	2.9	NA	NA	NA

Nota: Las medianas y promedios aritméticos se calcularon a partir de las distribuciones por edad previamente suavizadas.
NA: No aplicable
[1] Bien lactancia exclusiva o lactancia más agua únicamente
[2] Para 10 niños de más de 6 meses no se tiene información sobre asistencia al parto

La evaluación del estado nutricional se hace comparando la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por el Centro Nacional para Estadísticas de Salud (NCHS), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros de Control de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC). El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado o a través del tiempo. Una ventaja adicional consiste en la disponibilidad de un patrón "normalizado" en el sentido de que la media y la mediana de las distribuciones coinciden. La proporción de niños que están por debajo de dos desviaciones estándar con respecto a esta población de referencia se utiliza como indicador del nivel de desnutrición en la población en estudio. Por supuesto que en cualquier población existe una variación natural en peso y talla, variación que aproxima los porcentajes encontrados en la distribución normal, la cual incluye 2.3 por ciento por debajo de 2 desviaciones estándar.

Los resultados se presentan en el Cuadro 9.5 por edad y otras características demográficas; y en el Cuadro 9.6 por lugar de residencia. El Gráfico 9.2 resume los resultados de talla para la edad, peso para la talla, y peso para la edad según edad del niño; y el Gráfico 9.3 la desnutrición crónica por lugar de residencia. Para facilitar las comparaciones con las estimaciones de la ENDSA 94, los resultados se presentan para los niños menores de **tres años**. Dado que la mayoría de los países participantes en el programa DHS incluyen estimaciones para los menores de cinco años, los cuadros para este grupo se incluyen en el apéndice a este capítulo.

Cuadros 9.5 y 9.6; Gráficos 9.2 y 9.3

Talla para la edad o desnutrición crónica

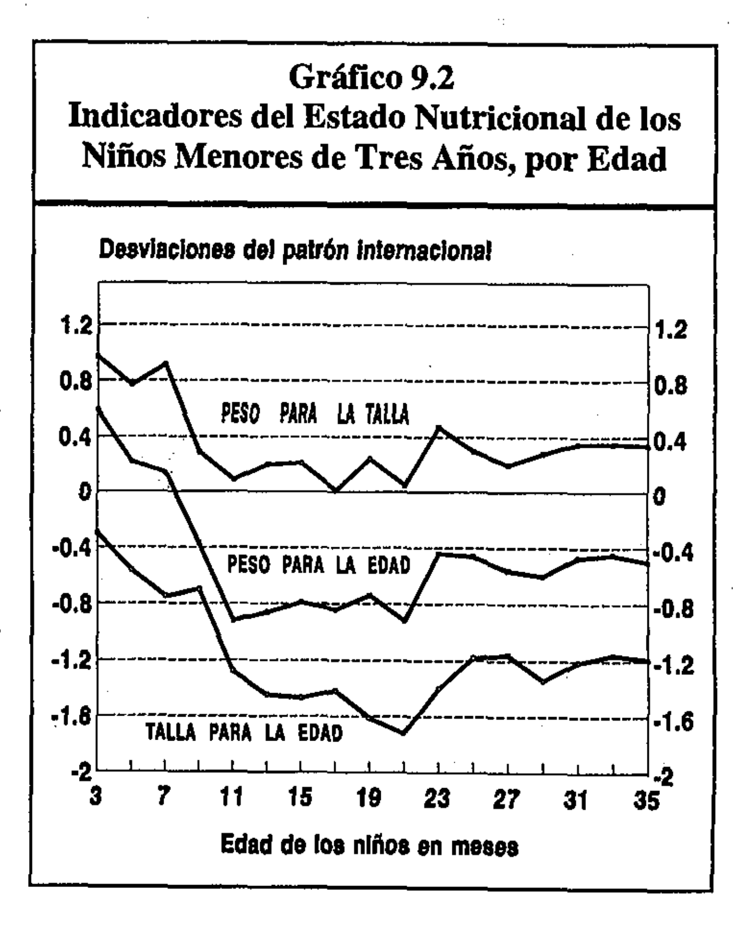
- Casi una cuarta parte de los niños menores de 3 años en Bolivia (26 por ciento) adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel que es menor en 2 puntos porcentuales a lo observado en 1994 (28 por ciento).

- La desnutrición crónica afecta casi por igual a niños y a niñas pero aumenta rápidamente con la edad hasta alcanzar el 33 por ciento entre los niños próximos a cumplir 2 años, mostrando los efectos acumulativos del retraso en crecimiento.

- Los niños de sexto o mayor orden tienen más de dos veces la probabilidad de sufrir desnutrición crónica en comparación con los de primer orden (35 vs 15 por ciento).

- Entre los primeros nacimientos y entre niños concebidos con intervalos relativamente amplios, 4 años y más, uno de cada 6 niños se clasificaría como desnutrido, en contraste con alrededor del 30 por ciento para otros intervalos.

Gráfico 9.2
Indicadores del Estado Nutricional de los Niños Menores de Tres Años, por Edad



- La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural (36 por ciento) y a los residentes en los departamentos de Potosí (49 por ciento), Oruro (32 por ciento) y Chuquisaca (29 por ciento). La mitad de la desnutrición en Chuquisaca y casi la tercera en Oruro y Potosí es severa.

- En los municipios de alta marginalidad, los niveles son preocupantemente altos: 49 por ciento para la desnutrición total, más de la tercera parte (18 por ciento) desnutrición crónica severa.

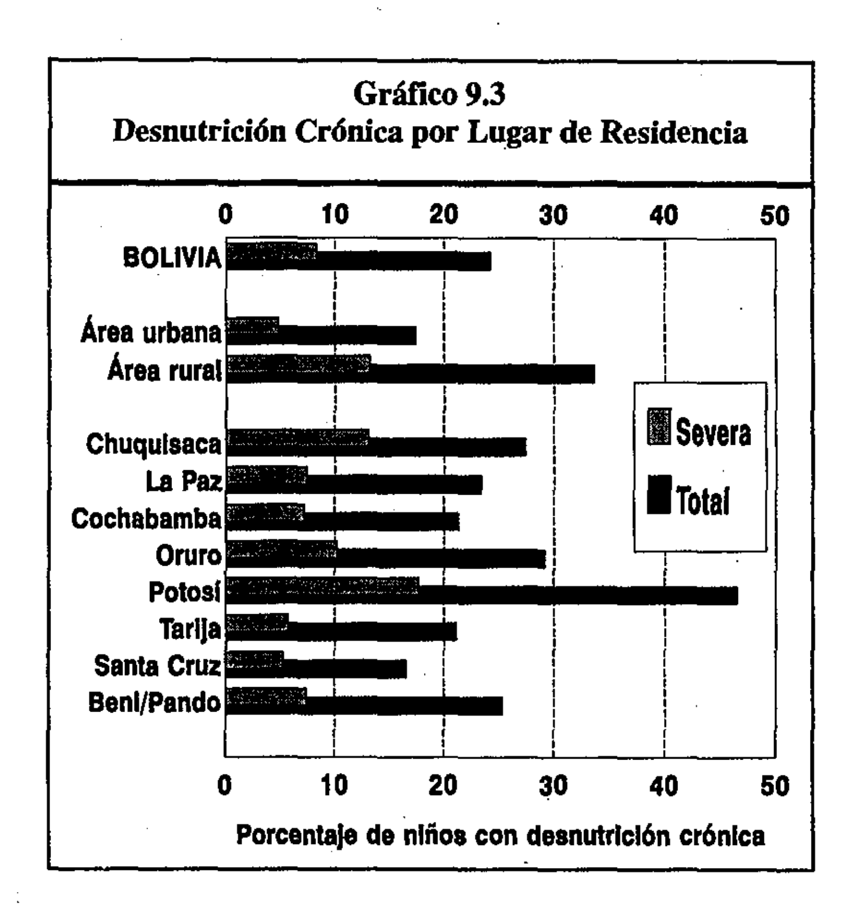
- Los menos afectados con la desnutrición crónica son los niños de madres con mayor educación (media o más) pues sólo el 13 por ciento de ellos sufren retardo en su crecimiento, frente al 44 por ciento de los niños con madres sin educación.

Cuadro 9.5 Indicadores de desnutrición infantil para niños menores de tres años, por características demográficas seleccionadas

Entre los niños menores de tres años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Edad del niño							
3-5 meses	2.4	8.2	0.9	1.5	0.3	1.8	317
6-11 meses	4.3	15.2	0.7	2.8	2.9	7.9	663
12-23 meses	11.3	32.5	0.3	1.9	1.9	12.4	1,155
24-35 meses	10.9	29.5	0.4	1.1	1.2	9.6	1,110
Sexo							
Masculino	10.6	27.1	0.4	2.1	2.0	9.9	1,629
Femenino	7.1	24.0	0.5	1.4	1.4	9.0	1,616
Orden del nacimiento							
1	4.0	15.1	0.7	1.9	0.7	5.6	793
2-3	7.3	22.8	0.4	1.8	1.2	8.1	1,164
4-5	11.3	31.4	0.2	1.0	2.7	11.0	655
6+	15.3	37.7	0.7	2.3	2.8	15.3	633
Intervalo entre nacimientos							
Primer nacimiento	4.0	15.1	0.7	1.9	0.7	5.6	797
Menos de 24 meses	10.9	30.9	0.0	0.9	1.8	10.0	676
24-47 meses	12.5	32.6	0.5	1.9	2.3	13.0	1,165
48+ meses	6.1	19.9	0.5	2.3	1.8	7.2	607
Total 1998	**8.9**	**25.6**	**0.5**	**1.8**	**1.7**	**9.5**	**3,244**
Total 1994	10.0	28.3	0.8	4.4	3.7	15.7	2,698
Total 1989	14.8	38.3	ND	1.6	2.6	13.3	2,537

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 3-35 meses anteriores a la encuesta (se excluyen los menores de 3 meses). Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/WHO. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.
ND: No disponible
[1] Niños que están 3 DE o más por debajo de la media
[2] Niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye los niños que están 3 DE o más por debajo de la media.



Peso para la talla o desnutrición aguda

- El peso deficiente para la talla o desnutrición aguda, sólo afecta al 2 por ciento de los niños en el país y su nivel es la mitad de los observado en 1994 (4 por ciento) y similar al observado en 1989 (2 por ciento). La desnutrición aguda es un indicador de desnutrición reciente por efecto del deterioro de la alimentación y/o de la presencia de enfermedades en el pasado reciente.

- La desnutrición aguda tiene un mayor nivel entre los niños de 6 a 11 meses (3 por ciento), entre los niños de madre sin nivel de instrucción (3 por ciento) y entre los niños de madres que residen en muncipios con alto grado de marginalidad (4 por ciento). A nivel departamental, Potosí (4 por ciento), Cochabamba (3 por ciento), Chuquisaca (2 por ciento) y Beni/Pando (2 por ciento)

Peso para la edad o desnutrición global

- Casi el 10 por ciento de los niños menores de tres años tienen un peso deficiente para su edad, evidenciando una disminución del 57 por ciento respecto a la cifra observada en 1994 (16 por ciento).

- Su nivel es mayor en los niños de 12 a 23 meses, en los niños de cuarto o mayor orden y entre los de corto intervalo intergenésico. De igual forma, entre los niños de madres que residen en el área rural, y en los departamentos de Potosí, Beni/Pando, Chuquisaca y Cochabamba.

- Los mayores niveles de desnutrición global entre los menores de tres años (alrededor del 20 por ciento), se presentan en los municipios de alta marginalidad y en los hijos de madres sin instrucción.

Cuadro 9.6 Indicadores de desnutrición infantil para niños menores de tres años, por características socioeconómicas seleccionadas

Entre los niños menores de **tres años**, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Residencia							
Urbana	5.1	18.3	0.4	1.3	1.2	6.1	1,883
Rural	14.0	35.6	0.6	2.4	2.4	14.1	1,361
Región							
Altiplano	10.8	31.0	0.4	1.8	1.3	10.4	1,311
Valle	9.0	24.2	0.6	2.1	2.6	10.2	1,001
Llano	6.0	19.4	0.3	1.5	1.4	7.5	933
Departamento							
Chuquisaca	14.1	29.2	0.3	2.3	2.6	12.6	247
La Paz	7.9	24.5	0.4	1.2	0.8	8.6	866
Cochabamba	7.7	22.7	0.9	2.4	3.3	10.9	576
Oruro	11.1	31.5	0.7	1.9	1.4	8.7	140
Potosí	19.0	49.2	0.6	3.4	2.6	16.2	305
Tarija	6.0	22.1	0.3	0.8	0.3	4.7	177
Santa Cruz	5.5	17.5	0.4	1.3	0.9	5.7	741
Beni/Pando	7.8	26.7	0.0	2.3	3.0	14.2	192
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	19.1	44.3	0.3	2.9	3.6	20.2	330
Básico	12.1	33.6	0.5	1.9	2.1	11.8	1,343
Intermedio	6.3	19.1	1.1	2.1	1.6	7.1	514
Medio o más	2.9	12.6	0.2	1.1	0.7	4.4	1,058
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	4.8	16.7	0.4	1.3	1.2	5.2	1,189
Baja	7.5	25.4	0.5	1.8	1.7	10.5	722
Media	14.4	34.4	0.3	2.1	2.4	12.3	962
Alta	18.3	48.5	0.7	4.1	3.2	21.3	134
El Alto	5.2	21.6	1.3	1.3	0.7	9.8	237
Total 1998	**8.9**	**25.6**	**0.5**	**1.8**	**1.7**	**9.5**	**3,244**
Total 1994	10.0	28.3	0.8	4.4	3.7	15.7	2,698
Total 1989	14.8	38.3	ND	1.6	2.6	13.3	2,537

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 3-35 meses anteriores a la encuesta (se excluyen los menores de 3 meses). Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/WHO. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.
ND: No disponible
[1] Niños que están **3 DE** o **más** por debajo de la media
[2] Niños que están **2 DE** o **más** por debajo de la media. Incluye los niños que están **3 DE** o **más** por debajo de la media.

9.5 Nutrición de las Madres

La situación nutricional de las mujeres antes y durante el embarazo es uno de los determinantes de los riesgos de mortalidad materna y de las posibilidades de desarrollo del feto, la mortalidad intrauterina, la duración del embarazo, las complicaciones del parto, la mortalidad perinatal e infantil y el bajo peso al nacimiento. El estado de nutrición de una mujer está condicionado, a su vez, por su balance energético (relación entre el consumo de calorías y el gasto de energías), su estado de salud, el tiempo transcurrido desde el último nacimiento así como de la duración de la lactancia.

Las medidas antropométricas son herramientas profusamente empleadas para aproximarse a los niveles de nutrición. Por esta razón ENDSA 98 registró las medidas básicas de estatura y peso de las mujeres que dieron a luz a un hijo nacido vivo desde enero de 1993.[1] Por esta razón, la información que se analiza en esta sección no representa a la mujer boliviana en su conjunto pues se está excluyendo una parte importante de las mujeres en edad fértil, aquéllas de menor fecundidad, especialmente las más jóvenes y las de más edad.

Estatura de las Madres

La estatura de la mujer es un indicador indirecto de su situación social puesto que refleja el efecto acumulado en el tiempo de variables genéticas y ambientales tales como alimentación, salud, factores sicológicos, educación, ingresos y número y espaciamiento entre hermanos, entre otras.

En mujeres de 15 a 49 años la talla es particularmente importante, pues se ha encontrado asociación entre talla materna y peso del niño al nacimiento, supervivencia infantil, mortalidad materna, complicaciones del embarazo y parto, y duración de lactancia materna.[2] Por el hecho de haber finalizado el crecimiento físico, una sola medición de la estatura de la mujer es suficiente para valorar de manera bastante confiable el estado nutricional en lo referente al crecimiento lineal.

En el Cuadro 9.7 se presentan los resultados para las mujeres que tuvieron niños en los **tres** años anteriores a la **ENDSA 98**. Para poder comparar con otros países con encuestas similares, los resultados para mujeres con nacimientos en los **cinco** años antes de la encuesta se incluyen en el apéndice al capítulo (Cuadro 9.18). Se presenta, por características seleccionadas, el promedio de la talla y el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte (145 centímetros).

Cuadro 9.7

La talla de las madres según características socioeconómicas

- La estatura promedio de la mujer boliviana, estimada a partir de aquéllas que tuvieron hijos nacidos vivos en los 3 años anteriores a la **ENDSA 98** es de 151 centímetros, igual a lo encontrado en 1994.

- La estatura promedio de las madres en el país sólo difiere en más de cuatro o cinco centímetros según el nivel de instrucción o el departamento de residencia. Mientras que la talla promedio de las madres con instrucción media o más es 153 centímetros, la de las madres sin intrucción es de 149. De manera similar, mientras que el Potosí la talla promedio es 149 centímetros, en La Paz, Chuquisaca, Oruro y Cochabamba la talla promedio es 151 centímetros. En cambio en Santa Cruz y Beni/Pando, dicho promedio es de 153-154 centímetros.

---

[1] Para la identificación de los grupos de riesgo se han seguido las recomendaciones de una reunión sobre *antropometría materna para la predicción de resultados de embarazos* desarrollada en 1990 (Krasoveck, K. y Anderson M.A. 1990).

[2] Panamerican Health Organization. *Maternal nutrition and pregnancy outcomes: anthropometric assessment.* PAHO No. 526. Washington, 1991; y Goodhart R, Shils M.editors. *Modern nutrition in health and disease.* Lea and Febiger. Philadelphia, 1980.

Peso y Masa Corporal de las Madres

El estado nutricional de la mujer antes del embarazo es un determinante de las características de la culminación del parto y del bajo peso al nacer de los hijos. Los riesgos de parto prematuro son menores en mujeres con buen peso antes de la gestación. Así mismo, la ganancia de peso durante la gestación es un buen indicador del grado de desarrollo del niño, pero para ello es importante conocer el peso de base. Este conocimiento es también esencial debido a que las mujeres muy delgadas necesitan ganar mucho más peso durante la gestación que aquéllas normales, para asegurar un embarazo viable y posibilidades de sobrevivencia superiores para los hijos. En general el peso pre-gestación es un buen pronosticador del bajo peso al nacer y de la mortalidad infantil.

En la **ENDSA 98** se registró el peso de las mujeres que habían tenido hijos a partir de enero de 1993. Como el peso es muy sensible a la edad y sobre todo a la estatura, para medir adecuadamente su papel como indicador es conveniente controlarlo según la talla. Una forma de hacerlo es utilizar la relación Peso/Talla, pero pare ello se requieren tablas de referencia que en el caso de mujeres aún están en proceso de definición. Una medida alternativa es el ***Índice de Masa Corporal (IMC)***, para el cual hay diferentes fórmulas. La más usada es la conocida como el *Índice de Quetelet*, definido como el cociente del peso (expresado en Kg.) y el cuadrado de la talla (expresado en metros).

El IMC permite medir la delgadez o la obesidad controlando la talla y provee información acerca de las reservas de energía. Una de sus ventajas radica en que no requiere de una tabla de referencia, aunque su validez como indicador de riesgo aún está en discusión. Aún así, se ha encontrado relación entre el **IMC** y el bajo peso al nacer y la mortalidad perinatal. El índice está influenciado por la edad de la madre, el tiempo de lactancia y el tiempo transcurrido desde el nacimiento anterior. Por esta razón se han excluido de los cálculos a las mujeres embarazadas y a quienes tuvieron un nacimiento en los dos meses anteriores a la encuesta. El International Dietary Energy Consultative Group recomienda utilizar el valor 18.5 como punto de corte, lo que indicaría, a modo de ejemplo, que una mujer de 1.47 de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor que 40 Kg. y en el caso de quienes midieran 1.60, aquéllas con peso inferior a 47.4 Kg.

En el Cuadro 9.8 se presentan los resultados para las mujeres que tuvieron niños en los **tres** años anteriores a la **ENDSA 98**. Para poder comparar con otros países con encuestas similares, los resultados para mujeres con nacimientos en los **cinco** años antes de la encuesta se incluyen en el apéndice al capítulo (Cuadro 9.19). Se presentan, por características seleccionadas, los valores promedios y el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte para el Índice de Masa Corporal (18.5).

Cuadro 9.8

Masa corporal como indicador de la situación nutricional de las madres

- El Índice de Masa Corporal de la mujer boliviana, utilizando la fórmula de Quetelet, es de 25.0, ligeramente superior al calculado en 1994 (24.3). Tomando el punto de corte (18.5), menos del 1 por ciento de las madres tendrían una masa corporal deficiente.
- Los porcentajes de madres con Indice de Masa Corporal por debajo de 18.5 son bastante bajos para la mayoría de grupos poblacionales. Los porcentajes relativamente altos, cercanos a un 3 por ciento, se presentan solamente entre las madres de 15-19 años.
- Porcentajes ligeramente superiores al 1 por ciento también se encontraron en ciertos estratos (capitales de departamento, municipios con marginación baja y grupo de instrucción media o más).

Cuadro 9.7 La talla como indicador del estado nutricional de las madres con niños menores de **tres años**

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los **tres años** que precedieron la encuesta, promedio de talla y porcentaje de mujeres con talla menor de 145 centímetros, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Talla promedio en cms.	Porcentaje con menos de 145 cm[1]	Número de mujeres
Edad agrupada			
15-19	151.1	10.8	243
20-24	151.2	13.5	818
25-29	151.6	12.3	821
30-34	151.6	11.9	643
35-49	150.9	12.8	714
Residencia			
Urbana	151.8	10.9	1,900
Rural	150.6	14.8	1,339
Región			
Altiplano	150.5	13.9	1,327
Valle	150.8	14.8	977
Llano	153.0	8.2	935
Departamento			
Chuquisaca	150.6	15.0	243
La Paz	150.9	11.5	871
Cochabamba	150.7	15.2	566
Oruro	150.9	10.0	138
Potosí	149.1	22.1	317
Tarija	151.8	13.1	168
Santa Cruz	152.8	9.4	753
Beni/Pando	153.7	3.4	182
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	149.3	20.7	333
Básico	150.0	16.5	1,306
Intermedio	152.1	7.9	497
Medio o más	153.1	7.4	1,103
Grado de marginación del municipio			
Capital depto.	152.2	11.3	1,217
Baja	151.4	12.8	699
Media	150.6	13.7	943
Alta	149.2	19.8	142
El Alto	150.6	9.2	237
Total 1998	**151.3**	**12.5**	**3,239**
Total 1994	151.0	13.0	2,629

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los **tres** años anteriores a la encuesta.
[1] Se considera que el punto de corte para la determinación de los grupos de riesgo fluctúa entre los 140 y los 150 cms, por lo cual para el análisis se toma 145 cms como valor crítico.

Cuadro 9.8 El Índice de Masa Corporal como indicador del estado nutricional de las madres de niños menores de **tres años**

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los **tres años** que precedieron la encuesta, promedio y porcentaje con Índice de Masa Corporal (IMC) menor de 18.5, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Promedio del IMC	Porcentaje con IMC menos de 18.5	Número de mujeres
Edad agrupada			
15-19	23.4	3.0	210
20-24	24.5	0.6	699
25-29	24.9	1.2	709
30-34	25.4	1.0	541
35-49	25.9	0.1	632
Residencia			
Urbana	25.3	1.3	1,686
Rural	24.5	0.3	1,106
Región			
Altiplano	24.8	0.9	1,153
Valle	24.9	0.9	841
Llano	25.3	1.0	798
Departamento			
Chuquisaca	24.5	0.6	208
La Paz	25.0	0.9	769
Cochabamba	25.1	1.1	487
Oruro	24.4	0.7	124
Potosí	24.5	0.8	259
Tarija	24.9	0.6	146
Santa Cruz	25.5	1.1	643
Beni/Pando	24.9	0.6	155
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	24.8	0.2	279
Básico	25.2	0.7	1,099
Intermedio	25.2	0.7	435
Medio o más	24.8	1.5	979
Grado de marginación del municipio			
Capital depto.	25.2	1.5	1,082
Baja	25.2	1.3	599
Media	24.8	0.1	786
Alta	23.6	0.7	120
El Alto	25.2	0.0	205
Total 1998	**25.0**	**0.9**	**2,791**
Total 1994	24.3	2.4	2,222

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los **tres** años anteriores a la encuesta. Se excluyen además las mujeres embarazadas y aquéllas que tuvieron un hijo en los últimos 2 meses.

9.6. Anemia en Niños y Mujeres

Introducción

La prueba para determinar anemia por deficiencia de hierro (anemia ferropénica) en mujeres y niños constituye uno de los mayores esfuerzos en la **ENDSA 98**. La prueba de anemia, en una muestra de sangre capilar, se realizó para todos los niños nacidos después de enero de 1993 y para **todas** las mujeres entre los 15-49 años, en la misma submuestra de 4,382 hogares seleccionada para la encuesta de hombres. La prueba de hemoglobina se efectuó con la finalidad de poder desarrollar políticas de salud pública para la prevención y manejo de la anemia, como estrategia de intervención para mejorar la salud de las madres y niños.

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, hemoglobina, o es menor en volumen total. La medición de homoglobina es reconocida como el criterio clave para la prueba de anemia en mujeres y niños. La hemoglobina, un congregado de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos y su deficiencia indica, en principio, que existe una deficiencia de hierro. Si bien se han identificado muchas causas de la anemia, la deficiencia nutricional debido a una falta de cantidades específicas de hierro en la alimentación diaria constituye más de la mitad del número total de casos de anemia. De este modo, la prueba de hemoglobina puede aceptarse como indicador indirecto del estado nutricional de la mujeres y niños.

La anemia con un nivel de hemoglobina por debajo de 11.0 g/dl está asociada con un decrecimiento en la capacidad física y mental, y probablemente con reducción en la resistencia contra las infecciones. Las mujeres anémicas son menos tolerantes a la pérdida de sangre durante el parto, particularmente cuando los niveles de hemoglobina descienden a menos de 8.0 g/dl. En casos más severos de anemia, las mujeres experimentan fatiga y un incremento del ritmo cardíaco en reposo. La tensión proveniente del parto, el aborto espontáneo y otras complicaciones mayores pueden resultar en la muerte materna. Una detección temprana de la anemia nutricional puede ayudar a prevenir complicaciones severas durante el embarazo y el parto. El empleo de hierro complementario/adicional para mujeres con deficiencia de hierro puede mejorar la salud materno infantil en general.

Si bien no existía información completa y actualizada sobre la deficiencia de hierro en el Bolivia, varios estudios a nivel local indican que la anemia es una condición prevalente en niños y mujeres en edad fértil en el país. Entre éstas, las mujeres embarazadas constituyen los grupos más afectados.

Métodos

La anemia es definida como una concentración de hemoglobina que es inferior al intervalo de confianza del 95 por ciento entre individuos saludables y bien nutridos de la misma edad, sexo y tiempo de embarazo. La hemoglobina puede medirse en forma fotométrica luego de una conversión a ciametemoglobina. Este principio ha sido aceptado por el Comité Internacional para la Estandarización en Hematología como un método para la detección de hemoglobina. Recientemente ha sido desarrollada una técnica simple y confiable para la detección fotométrica de hemoglobina utilizando el sistema HemoCue®. Esta técnica es usada ampliamente para detección de anemia en varios países. Por las anteriores razones, la técnica del HemoCue® ha sido escogida como el método básico para la medición de la hemoglobina en la **ENDSA 98** en Bolivia.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres:

Anemia severa: < 7.0 g/dl
Anemia moderada 7.0-9.9 g/dl
Anemia leve: 10.0-11.9 g/dl (10.0-10.9 para las mujeres embarazadas).

La clasificación para los niños se hizo teniendo en cuenta la edad:

	Límite superior de la categoría		
Edad en meses	Leve	Moderada	Severa
0-3	8.9	6.9	4.9
3-6	10.4	8.4	5.4
7-23	10.9	8.9	5.9
24+	11.4	9.4	6.4

El nivel requerido de hemoglobina en la sangre depende de la presión parcial de oxígeno en la atmósfera. Como Bolivia es un país donde un gran número de personas viven a alturas donde la presión de oxígeno es reducida en comparación con la del nivel del mar, se requiere un ajuste a las mediciones de hemoglobina para poder evaluar el estado de anemia, es decir el nivel mínimo requerido de hemoglobina dada la disponibilidad de oxígeno en la atmósfera. Hay dos formas de ajuste para la evaluación del estado de anemia: cambiando los límites de los niveles mínimos de hemoglobina según la elevación sobre el nivel del mar o llevando a nivel del mar la medición observada. Esto se hace restando de la medición el incremento que se observa en la hemoglobina como resultado de vivir a mayores alturas. La segunda alternativa es la más utilizada y es la empleada para los cálculo en la **ENDSA 98.**

El aumento en los niveles de hemoglobina con la altura fue estudiado en Perú en 1945 por Hurtado. También ha sido estudiado en los Estados Unidos por el Pediatric Nutrition Surveillance System (CDCPNSS) y en el Ecuador por Dirren y colaboradores. Los ajustes basados en estos estudios están expresados en un cuadro de valores preparado por Hurtado o en fórmulas cuadráticas del CDCPNSS y Dirren. Comparaciones realizadas para la preparación de otros informes en el programa DHS muestran una gran coherencia entre las tres variaciones de ajuste, dando confianza en el ajuste utilizado para las observaciones de la **ENDSA 98.**

Para este informe se ha adoptado la fórmula de CDCPNSS y Dirren. Las mediciones iniciales del nivel de hemoglobina han sido llevadas a nivel del mar con el siguiente procedimiento:

Nivel ajustado = nivel observado - ajuste por altura
Ajuste = -0.032*(alt) + 0.022*(alt*alt)
donde (alt) es: [(altura en metros)/1,000]*3.3

Resultados

Los resultados se presentan en el Cuadro 9.9 para las mujeres y en los Cuadros 9.10 y 9.11 para niños.

Cuadro 9.9

Anemia en mujeres

- Entre las mujeres en edad fértil casi 1 de cada 3 presenta algún grado de anemia (27 por ciento), aunque muy pocas anemia moderada o severa.

- Para las características que se presentan en el Cuadro 9.10 no existen grandes diferencias en la prevalencia de anemia, excepto según grado de marginación de los municipios donde residen y nivel de instrucción alcanzado. Llama la atención que no se presenten diferencias entre las embarazadas y no embarazadas.

- Las mayores diferencias se presentan entre las mujeres que habitan en municipios de alta marginación (46 por ciento) y las que viven en municipios capital (21 por ciento). También son importantes las diferencias según nivel de instrucción, pues, mientras 1 de cada 5 presenta anemia entre las mujeres con nivel medio o más, son casi 2 de cada cinco entre las mujeres sin instrucción.

Cuadro 9.9 Prevalencia de anemia en mujeres

Prevalencia de anemia en mujeres por tipo de anemia, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tipo de anemia: Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Total con anemia	Total	Número de mujeres
Edad						
15-24	0.7	4.2	19.4	24.4	100.0	1,405
25-34	0.7	7.3	20.4	28.4	100.0	1,002
35-49	1.2	5.9	22.4	29.4	100.0	1,124
Residencia						
Urbana	0.7	4.1	19.1	24.0	100.0	2,532
Rural	1.2	9.4	24.5	35.1	100.0	999
Región						
Altiplano	1.4	7.6	24.1	33.1	100.0	1,488
Valle	0.2	4.4	19.1	23.8	100.0	1,054
Llano	0.8	3.8	17.2	21.8	100.0	990
Departamento						
Chuquisaca	0.3	3.0	18.2	21.5	100.0	225
La Paz	1.6	7.5	24.2	33.2	100.0	1,036
Cochabamba	0.2	5.9	21.5	27.5	100.0	627
Oruro	0.0	2.5	22.8	25.3	100.0	166
Potosí	1.5	11.3	24.4	37.1	100.0	286
Tarija	0.0	1.5	12.9	14.4	100.0	202
Santa Cruz	0.9	3.9	16.4	21.2	100.0	827
Beni/Pando	0.2	3.5	21.0	24.7	100.0	163
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	0.7	11.6	24.9	37.3	100.0	274
Básico	1.7	6.6	24.3	32.5	100.0	1,105
Intermedio	0.6	4.8	18.4	23.8	100.0	1,659
Medio o más	0.0	2.9	17.8	20.6	100.0	493
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	0.4	3.1	17.3	20.8	100.0	1,719
Baja	1.2	5.5	21.8	28.5	100.0	723
Media	1.4	9.4	22.5	33.2	100.0	731
Alta	0.8	14.2	31.4	46.4	100.0	102
El Alto	2.0	8.6	30.5	41.1	100.0	257
Condición de embarazo						
No o insegura	0.7	5.3	21.1	27.1	100.0	3,328
Embarazada	3.1	11.1	13.8	27.9	100.0	203
Condición de lactancia						
No lacta	0.8	4.9	19.6	25.2	100.0	2,862
Si	1.4	8.8	25.2	35.3	100.0	670
Total	0.9	5.6	20.7	27.1	100.0	3,531

Cuadros 9.10 y 9.11

Anemia en niños por características seleccionadas

- La prevalencia de anemia entre los niños bolivianos menores de 3 años es dramáticamente alta, pues casi 7 de cada 10 niños bolivianos padecen de anemia (67 por ciento); de éstos, más de la mitad (42 por ciento) presentan anemia moderada y aunque la severa se presenta en pocos casos no es despreciable en el Alto (17 por ciento).

- Al analizar la prevalencia de anemia según características demográficas (Cuadro 9.10), las diferencias más importantes se observan según la edad del niño, pues es muy alta la prevalencia entre los niños menores a 2 años, ya que alrededor de 3 de cada 4 niños (76 por ciento) padecen de anemia.

- Los diferenciales más importantes se presentan entre los niños que viven en municipios de alta marginación (municipios más pobres) y los que viven en los municipios capital departamental, pues mientras que en los municipios de alta marginación 8 niños de cada 10 (81 por ciento) padecen anemia, casi 6 de cada 10 (55 por ciento) presentan este problema en los municipios capital.

- A nivel departamental, el nivel de la prevalencia de anemia entre los niños menores de 3 años en Potosí y en Cochabamba es tan alta como en los municipios más pobres del país (76-78 por ciento). En Santa Cruz, el 58 por ciento de los niños menores de 3 años sufren de anemia.

Cuadro 9.10 Prevalencia de anemia en niños menores de tres años, por características demográficas seleccionadas

Prevalencia de anemia en niños menores de **tres años** por tipo de anemia, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tipo de anemia: Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	**Total con anemia**	Total	Número de niños
Edad de la madre						
15-24	5.4	38.2	25.2	68.7	100.0	300
25-34	4.7	44.7	16.9	66.3	100.0	433
35-49	3.1	41.2	21.0	65.3	100.0	239
Sexo						
Masculino	3.6	42.4	21.3	67.2	100.0	470
Femenino	5.4	41.3	19.7	66.4	100.0	501
Edad del niño						
6-11 meses	5.4	52.2	18.2	75.8	100.0	204
12-23 meses	5.5	48.0	19.2	72.7	100.0	411
24-35 meses	2.9	28.9	23.2	55.0	100.0	357
Orden de nacimiento						
1	4.7	33.9	22.3	60.8	100.0	215
2-3	4.8	40.5	19.5	64.8	100.0	345
4-5	4.4	45.5	22.5	72.4	100.0	207
6+	4.1	48.8	18.0	70.9	100.0	204
Intervalo intergénesico						
0-23 meses	5.6	40.9	24.8	71.3	100.0	198
24-47 meses	4.1	49.4	18.7	72.3	100.0	355
48+ meses	4.0	38.0	17.2	59.3	100.0	203
Total	4.5	41.8	20.4	66.8	100.0	971

Nota: Se excluyen los niños menores de 6 meses (0-5 meses).

Cuadro 9.11 Prevalencia de anemia en niños menores de tres años, por características socioeconómicas seleccionadas

Prevalencia de anemia en niños menores de **tres años** por tipo de anemia, según características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tipo de anemia: Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	**Total con anemia**	Total	Número de niños
Residencia						
Urbana	5.1	36.5	19.4	61.1	100.0	568
Rural	3.7	49.3	21.9	74.9	100.0	403
Región						
Altiplano	7.2	43.6	18.5	69.4	100.0	390
Valle	2.6	46.4	22.1	71.1	100.0	274
Llano	2.9	35.5	21.4	59.8	100.0	307
Departamento						
Chuquisaca	2.3	42.5	21.6	66.3	100.0	66
La Paz	8.8	40.4	18.6	67.9	100.0	257
Cochabamba	2.6	51.7	21.3	75.7	100.0	155
Oruro	0.0	41.4	21.2	62.6	100.0	43
Potosí	6.0	53.7	17.1	76.8	100.0	91
Tarija	3.0	35.4	25.0	63.4	100.0	52
Santa Cruz	3.3	36.3	18.9	58.4	100.0	246
Beni/Pando	1.3	32.4	31.4	65.1	100.0	61
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	4.0	42.6	23.8	70.4	100.0	98
Básico	4.9	46.1	22.4	73.5	100.0	472
Intermedio	4.6	36.8	18.9	60.3	100.0	320
Medio o más	2.7	36.1	10.7	49.5	100.0	80
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	2.7	36.3	15.4	54.5	100.0	354
Baja	3.7	39.5	27.3	70.5	100.0	233
Media	4.8	50.8	19.1	74.6	100.0	257
Alta	0.0	61.2	19.9	81.1	100.0	45
El Alto	16.7	33.3	27.1	77.1	100.0	82
Total	4.5	41.8	20.4	66.8	100.0	971

Nota: Se excluyen los niños menores de 6 meses (0-5 meses).

9.7 Uso de Sal Yodada

A todas las mujeres entrevistadas en la **ENDSA 98** se les preguntó sobre el tipo de sal utilizada para cocinar el día anterior y se hizo además la prueba de contenido de yodo. La distribución de mujeres según el tipo de sal utilizada se presenta en el Cuadro 9.12; y en el Cuadro 9.13 la proporción que utilizó sal yodada, según la prueba de campo, por tipo de sal.

Cuadros 9.12 y 91.3

Utilización de sal yodada

- El 94 por ciento de las mujeres utiliza sal en bolsa con sello del Programa de Lucha Contra el Bocio (PRONALCOBO); de esta sal, el 96 por ciento está yodada.

- Este nivel de yodación es similar en las sales en bolsa con sello, pero el uso de este tipo de sal es diferente particularmente entre las mujeres de municipios de alta marginación (70 por ciento) y las mujeres que viven en municipios capital o municipios de baja marginación (97 por ciento).

- Una proporción mínima de la sal en bolsa sin sello de garantía está yodada, pero su consumo no tiene significancia. El consumo de la sal en bloque, de la cual apenas el 2 por ciento viene yodada, tiene alguna importancia en Oruro y Potosí (5 por ciento).

Cuadro 9.12 Tipo de sal utilizada para cocinar

Distribución porcentual del tipo de sal que se utilizó para cocinar según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Ninguna sal/ No cocina	Sal en bolsa con sello	Sal en bolsa sin sello	Sal en bloque	Sal granulada	Total	Número de mujeres
Residencia							
Urbana	0.5	97.4	0.6	0.0	0.2	100.0	7,997
Rural	0.4	86.8	0.8	6.8	3.6	100.0	3,190
Region							
Altiplano	0.7	91.4	0.7	3.4	2.3	100.0	4,837
Valle	0.4	96.1	0.6	1.5	0.3	100.0	3,265
Llano	0.1	97.3	0.6	0.2	0.2	100.0	3,084
Departamento							
Chuquisaca	0.9	93.2	0.6	4.4	0.4	100.0	701
La Paz	1.0	91.5	0.6	2.9	2.2	100.0	3,393
Cochabamba	0.2	97.2	0.7	0.7	0.4	100.0	1,978
Oruro	0.0	94.6	1.3	3.5	0.3	100.0	525
Potosí	0.0	88.9	0.6	5.2	3.9	100.0	920
Tarija	0.3	95.8	0.4	0.7	0.2	100.0	586
Santa Cruz	0.1	98.0	0.4	0.0	0.0	100.0	2,576
Beni/Pando	0.4	94.1	1.4	0.8	1.4	100.0	508
Nivel de instrucción							
No educación	0.9	83.5	1.5	8.2	4.3	100.0	909
Básico	0.3	92.2	0.8	3.6	2.0	100.0	3,263
Intermedio	0.3	94.2	1.0	1.3	1.1	100.0	1,575
Medio o más	0.5	97.6	0.3	0.1	0.2	100.0	5,440
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	0.6	97.3	0.6	0.0	0.0	100.0	5,496
Baja	0.1	97.6	0.3	0.7	0.3	100.0	2,134
Media	0.6	86.4	1.0	6.4	3.8	100.0	2,394
Alta	1.0	69.9	1.8	17.2	8.8	100.0	300
El Alto	0.2	98.4	0.0	0.0	0.4	100.0	863
Total 1998	**0.5**	**94.4**	**0.6**	**2.0**	**1.2**	**100.0**	**11,187**
Total 1994	0.4	80.8	0.9	7.4	6.9	100.0	8,603

Nota: El total incluye 0.7 por ciento de "otro' y 0.7 por ciento de "no sabe/sin información" en 1998 y 3.5 por ciento de "no sabe/sin información" en 1994.

Cuadro 9.13 Uso de sal yodada

Porcentaje de mujeres que usan sal yodada según prueba de campo, por tipo de sal que se utilizó para cocinar, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Sal en bolsa con sello	Sal en bolsa sin sello	Sal en bloque	Sal granu- lada	Total	Número de mujeres
Residencia						
Urbana	96.3	28.7	0.0	26.5	94.1	7,997
Rural	94.3	23.1	2.3	2.7	82.5	3,190
Región						
Altiplano	95.9	21.0	3.1	4.9	88.0	4,837
Valle	93.3	23.9	0.0	0.0	89.8	3,265
Llano	98.0	40.8	0.0	19.9	96.2	3,084
Departamento						
Chuquisaca	90.2	17.9	0.0	0.0	84.1	701
La Paz	97.2	15.9	1.5	4.1	89.2	3,393
Cochabamba	93.4	26.3	0.0	0.0	91.0	1,978
Oruro	99.9	31.5	5.7	0.0	95.1	525
Potosí	88.6	27.4	5.2	6.6	79.5	920
Tarija	96.7	20.1	0.0	0.0	92.8	586
Santa Cruz	97.[illegible]	46.6	0.0	-	96.8	2,576
Beni/Pando	98.6	32.5	0.0	19.9	93.6	508
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	93.8	36.3	1.5	3.8	79.2	909
Básico	95.2	12.3	2.0	4.8	88.1	3,263
Intermedio	95.7	28.7	7.3	7.1	91.1	1,575
Medio o más	96.4	43.4	0.0	10.9	94.3	5,440
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	96.6	19.2	-	0.0	94.3	5,496
Baja	95.0	50.2	0.0	28.9	93.1	2,134
Media	94.4	25.6	2.7	2.5	82.4	2,394
Alta	93.9	51.0	1.7	3.3	67.1	300
El Alto	95.6	-	-	50.0	94.2	863
Total 1998	**95.7**	**26.6**	**2.3**	**5.3**	**90.8**	**11,187**
Total 1994	97.6	43.6	17.7	3.9	80.9	8,603

Nota: el total incluye 0.7 por ciento de "otro' y 0.7 por ciento de "no sabe/sin información" en 1998 y 2.3 por ciento de "no sabe/sin información" en 1994.

9.8 Apéndice: Cuadros Detallados para Niños Menores de Cinco Años

Cuadro 9.14 Lactancia inicial para niños menores de cinco años por características seleccionadas

Entre los niños nacidos en los **cinco años** anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente a haber nacido y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje que alguna vez lactó	Empezó a lactar: Dentro de la *primera hora* de nacido	Empezó a lactar: Durante el *primer día* de nacido[1]	Número de niños
Sexo				
Masculino	96.0	37.5	73.4	3,512
Femenino	96.4	38.6	75.3	3,381
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	96.8	32.7	62.6	813
Básico	96.6	36.1	71.9	2,916
Intermedio	96.6	42.2	78.4	1,057
Medio o más	95.3	40.6	80.3	2,107
Asistencia al parto				
Personal médico	95.6	42.4	80.8	3,905
Comadrona	96.9	38.0	71.4	511
Otros o ninguno	97.0	31.5	65.6	2,453
Sin información	*	*	*	24
Lugar del parto				
Institución de salud	95.6	42.8	81.4	3,670
En la casa	96.9	33.0	66.8	3,168
Sin información	94.7	15.8	40.8	55
Total	96.2	38.0	74.4	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a todos los nacidos en los 5 años que precedieron la encuesta, sin importar si estaban o no vivos en el momento de la encuesta.
* No se calculan los porcentajes para menos de 25 casos
[1] Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos

Cuadro 9.15 Lactancia inicial para niños menores de cinco años por lugar de residencia

Entre los niños nacidos en los **cinco años** anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente a haber nacido y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, por características del lugar de residencia, Bolivia 1998

		Empezó a lactar:		
Característica	Porcentaje que alguna vez lactó	Dentro de la primera hora de nacido	Durante el primer día de nacido[1]	Número de niños
Residencia				
Urbana	95.9	40.6	79.6	3,893
Rural	96.6	34.7	67.6	3,000
Región				
Altiplano	96.4	36.9	72.3	2,833
Valle	96.4	32.3	71.7	2,059
Llano	95.7	45.5	80.1	2,001
Departamento				
Chuquisaca	98.0	39.3	66.2	523
La Paz	96.3	38.8	75.3	1,841
Cochabamba	96.3	30.2	73.2	1,188
Oruro	98.6	33.9	80.5	297
Potosí	95.8	33.3	60.7	695
Tarija	94.6	29.0	75.1	348
Santa Cruz	95.2	46.2	81.5	1,606
Beni/Pando	97.7	42.7	74.2	395
Grado de marginación del municipio				
Capital departamento	95.6	41.2	80.8	2,461
Baja	96.5	40.5	76.0	1,485
Media	96.5	34.2	68.1	2,132
Alta	96.9	31.3	57.8	330
El Alto	96.8	35.6	75.6	486
Total	96.2	38.0	74.4	6,893

Nota: Las estimaciones se refieren a todos los nacidos en los cinco años que precedieron la encuesta, sin importar si estaban o no vivos en el momento de la encuesta.
[1] Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos

Cuadro 9.16 Indicadores de desnutrición infantil para niños menores de cinco años, por características demográficas seleccionadas

Entre los niños menores de **cinco años**, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) Severa[1]	Total[2]	Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla) Severa[1]	Total[2]	Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad) Severa[1]	Total[2]	Número de niños
Edad del niño							
Por debajo 6 meses	1.4	6.2	0.7	2.5	0.2	1.6	524
6-11 meses	4.3	15.2	0.7	2.8	2.9	7.9	663
12-23 meses	11.3	32.5	0.3	1.9	1.9	12.4	1,155
24-35 meses	10.9	29.5	0.4	1.1	1.2	9.6	1,110
36-47 meses	9.7	29.9	0.1	0.4	0.4	5.8	1,187
48-59 meses	12.3	31.5	0.2	0.4	0.3	5.1	1,134
Sexo							
Masculino	10.3	27.3	0.3	1.5	1.2	7.6	2,935
Femenino	8.5	26.3	0.3	1.1	1.1	7.6	2,837
Orden del nacimiento							
1	4.4	16.9	0.4	1.2	0.6	4.5	1,338
2-3	8.7	23.9	0.4	1.6	0.8	6.8	2,071
4-5	11.8	32.1	0.1	0.7	1.5	8.8	1,205
6+	14.0	38.1	0.4	1.6	1.8	11.3	1,157
Intervalo entre nacimientos							
Primer nacimiento	4.4	16.9	0.4	1.2	0.6	4.5	1,349
Menos de 24 meses	13.8	34.7	0.0	0.8	1.2	9.5	1,201
24-47 meses	11.6	32.9	0.5	1.5	1.4	9.6	2,107
48+ meses	6.5	19.0	0.3	1.5	1.1	5.4	1,116
Total	9.4	26.8	0.3	1.3	1.1	7.6	5,773

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/WHO. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.

[1] Niños que están **3 DE o más** por debajo de la media

[2] Niños que están **2 DE o más** por debajo de la media. Incluye los niños que están **3 DE o más** por debajo de la media.

Cuadro 9.17 Indicadores de desnutrición infantil para niños menores de cinco años, por características socioeconómicas seleccionadas

Entre los niños menores de **cinco años**, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Residencia							
Urbana	5.7	18.9	0.3	1.1	0.8	5.1	3,342
Rural	14.5	37.8	0.4	1.6	1.6	11.0	2,431
Región							
Altiplano	10.8	31.7	0.4	1.5	0.9	8.4	2,330
Valle	10.0	27.0	0.4	1.5	1.5	8.3	1,770
Llano	6.8	20.0	0.2	0.9	0.9	5.7	1,672
Departamento							
Chuquisaca	14.8	33.8	0.2	1.8	1.6	10.5	445
La Paz	7.6	25.7	0.4	1.0	0.6	6.9	1,500
Cochabamba	9.3	25.5	0.5	1.7	1.9	8.8	1,007
Oruro	9.2	31.3	0.4	1.2	1.0	6.3	259
Potosí	19.9	47.4	0.3	2.6	1.8	13.4	571
Tarija	5.7	21.8	0.4	0.7	0.1	3.5	318
Santa Cruz	6.7	18.8	0.2	0.7	0.7	4.8	1,337
Beni/Pando	7.3	24.8	0.0	1.6	1.9	9.5	335
Nivel de instrucción							
Sin instrucción	17.6	46.3	0.4	1.8	2.0	14.7	649
Básico	12.7	33.9	0.3	1.5	1.4	9.2	2,406
Intermedio	7.0	22.5	0.8	1.5	0.9	5.8	881
Medio o más	3.4	12.7	0.1	0.8	0.5	3.9	1,836
Grado de marginación del municipio							
Capital departamento	5.5	17.8	0.3	1.1	0.8	4.6	2,106
Baja	8.4	25.9	0.3	1.2	1.0	7.7	1,264
Media	14.4	36.2	0.3	1.6	1.5	9.7	1,744
Alta	20.3	50.7	0.3	2.5	2.3	18.2	252
El Alto	4.9	21.3	0.8	1.1	0.4	6.8	408
Total	9.4	26.8	0.3	1.3	1.1	7.6	5,773

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/WHO. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.

[1] Niños que están **3 DE o más** por debajo de la media

[2] Niños que están **2 DE o más** por debajo de la media. Incluye los niños que están **3 DE o más** por debajo de la media.

Cuadro 9.18 La talla como indicador del estado nutricional de las madres de niños menores de cinco años

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los **cinco años** que precedieron la encuesta, promedio de talla y porcentaje de mujeres con talla menor de 145 centímetros, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Talla promedio en cms.	Porcentaje con menos de 145 cm[1]	Número de mujeres
Edad			
15-19	151.2	10.4	274
20-24	151.2	13.5	959
25-29	151.7	11.0	1,097
30-34	151.6	12.3	907
35-49	150.9	13.2	1,164
Residencia			
Urbana	151.8	11.0	2,670
Rural	150.6	14.4	1,730
Región			
Altiplano	150.3	14.2	1,834
Valle	151.0	14.1	1,317
Llano	153.2	7.7	1,248
Departamento			
Chuquisaca	150.8	13.4	312
La Paz	150.7	12.0	1,206
Cochabamba	150.8	14.8	769
Oruro	150.9	10.0	197
Potosí	149.1	22.3	432
Tarija	151.8	12.8	236
Santa Cruz	153.0	8.7	1,014
Beni/Pando	153.8	3.5	234
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	149.1	21.8	476
Básico	150.1	15.3	1,721
Intermedio	151.9	9.3	654
Medio o más	153.1	7.4	1,550
Grado de marginación del municipio			
Capital departamento	152.1	11.3	1,724
Baja	151.6	12.1	935
Media	150.5	13.4	1,242
Alta	149.4	19.4	183
El Alto	150.5	10.3	317
Total 1998	**151.3**	**12.3**	**4,400**
Total 1994	151.0	13.0	2,629

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los **cinco** años anteriores a la encuesta.
[1] Se considera que el punto de corte para la determinación de los grupos de riesgo fluctúa entre los 140 y los 150 cms por lo que para este informe se toma como valor crítico 145 cms.

Cuadro 9.19 El Índice de Masa Corporal como indicador del estado nutricional de las madres de niños menores de **cinco años**

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los **cinco años** que precedieron la encuesta, promedio y porcentaje con Índice de Masa Corporal menor de 18.5, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Promedio del IMC	Porcentaje con IMC menos de 18.5	Número de mujeres
Edad			
15-19	23.6	2.7	234
20-24	24.5	0.8	823
25-29	24.9	1.2	958
30-34	25.9	0.7	784
35-49	26.2	0.4	1,062
Residencia			
Urbana	25.7	1.2	2,417
Rural	24.7	0.2	1,445
Región			
Altiplano	25.2	0.9	1,620
Valle	25.2	0.8	1,154
Llano	25.6	0.9	1,088
Departamento			
Chuquisaca	24.9	0.5	271
La Paz	25.5	1.0	1,078
Cochabamba	25.4	1.0	672
Oruro	24.7	0.5	179
Potosí	24.6	0.9	363
Tarija	25.2	0.6	211
Santa Cruz	25.7	1.0	885
Beni/Pando	25.0	0.5	202
Nivel de instrucción			
Sin instrucción	24.9	0.1	408
Básico	25.5	0.8	1,478
Intermedio	25.5	0.7	575
Medio o más	25.2	1.2	1,400
Grado de marginación del municipio			
Capital departamento	25.5	1.3	1,562
Baja	25.5	1.1	816
Media	25.1	0.3	1,049
Alta	23.6	0.6	152
El Alto	25.9	0.0	282
Total 1998	**25.3**	**0.9**	**3,862**
Total 1994	24.3	2.4	2,222

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los **cinco años** anteriores a la encuesta. Se excluyen además las mujeres embarazadas y aquéllas que tuvieron un hijo en los últimos 2 meses.

Cuadro 9.20 Prevalencia de anemia en niños menores de **cinco años** por características socioeconómicas seleccionadas

Prevalencia de anemia en niños menores de **cinco años** por tipo de anemia, según características socioeconómicas seleccionadas, Bolivia 1998

	Tipo de anemia					
Característica	Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	**Total con anemia**	Total	Número de niños
Residencia						
Urbana	3.2	28.6	18.6	50.4	100.0	990
Rural	3.6	37.6	21.3	62.6	100.0	732
Región						
Altiplano	5.5	36.5	19.1	61.0	100.0	696
Valle	2.0	33.5	21.1	56.7	100.0	469
Llano	2.0	26.3	19.4	47.8	100.0	556
Departamento						
Chuquisaca	1.3	29.6	20.9	51.9	100.0	113
La Paz	5.9	33.8	17.9	57.6	100.0	457
Cochabamba	2.4	38.0	20.9	61.3	100.0	268
Oruro	1.0	30.6	30.3	61.9	100.0	74
Potosí	6.3	46.5	17.3	70.1	100.0	166
Tarija	1.8	25.0	22.0	48.8	100.0	88
Santa Cruz	2.2	27.2	17.4	46.8	100.0	450
Beni/Pando	1.0	22.9	28.2	52.2	100.0	106
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	3.8	33.4	23.6	60.8	100.0	189
Básico	3.9	35.6	20.7	60.2	100.0	780
Intermedio	3.0	30.0	19.2	52.2	100.0	618
Medio o más	1.6	23.9	11.2	36.6	100.0	134
Municipio por grado de marginación						
Capital departamento	1.7	27.7	16.3	45.6	100.0	620
Baja	2.4	29.5	24.3	56.1	100.0	405
Media	4.5	38.1	19.2	61.8	100.0	479
Alta	1.9	51.2	19.0	72.1	100.0	88
El Alto	11.8	30.3	25.0	67.1	100.0	129
Total	3.4	32.4	19.8	55.6	100.0	1,721

Nota: Se excluyen los niños menores de 6 meses (0-5 meses).

Cuadro 9.21 Prevalencia de anemia en niños menores de **cinco años** por características demográficas seleccionadas

Prevalencia de anemia en niños menores de **cinco años** por tipo de anemia, según características demográficas seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Tipo de anemia: Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	**Total con anemia**	Total	Número de niños
Edad de la madre						
15-24	4.7	32.8	22.9	60.4	100.0	424
25-34	3.0	33.6	18.0	54.7	100.0	827
35+	3.0	29.9	19.9	52.8	100.0	470
Sexo						
Masculino	2.6	32.0	20.7	55.3	100.0	881
Femenino	4.2	32.8	18.8	55.8	100.0	840
Edad del niño (en meses)						
6-11	5.4	52.2	18.2	75.8	100.0	204
12-23	5.5	48.0	19.2	72.7	100.0	411
24+	2.3	23.0	20.3	45.5	100.0	1,107
Orden de nacimiento						
1	3.4	26.7	19.4	49.4	100.0	370
2-3	3.3	33.0	19.6	55.9	100.0	607
4-5	3.3	33.6	21.5	58.5	100.0	386
6+	3.7	36.1	18.5	58.3	100.0	359
Intervalo intergenésico						
0-23	4.1	32.4	22.1	58.6	100.0	370
24-47	3.1	37.4	20.5	61.0	100.0	628
48+	3.2	29.5	16.4	49.2	100.0	353
Total	3.4	32.4	19.8	55.6	100.0	1,721

Nota: Se excluyen los niños menores de 6 meses (0-5 meses).

CAPÍTULO X

OTROS ASPECTOS DE LA SALUD: EL SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (SIDA), POBLACIÓN CANINA Y POBLACIÓN DISCAPACITADA

En la ENDSA 98, además de los temas tratados en los capítulos precedentes, se ha recolectado información sobre otros temas que se consideran importantes, los cuales se analizan en el presente capítulo. En la primera parte de este capítulo se trata sobre el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), el grado de conocimiento y sus formas de prevención y contagio; en la segunda parte se describe la distribución de la población canina en Bolivia y la cobertura de vacunación contra la rabia. Por último, en la tercera parte se presenta información sobre la de población con algún impedimento físico extremo.

10.1 Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)

El SIDA constituye una de las enfermedades de mayor interés para los responsables de la salud pública. El SIDA constituye una pandemia que amenaza a todos los países del mundo por su rápido incremento, alta letalidad y falta de medios eficaces de prevención y tratamiento. La enfermedad afecta especialmente a la población económicamenta activa, conduce a la desintegración familiar y a la marginalidad y estigmatiza a las personas afectadas.

El impacto individual, social y económico de la infección VIH/SIDA la convierte en la peor epidemia de la era moderna, pues en un futuro próximo no existirán presupuestos públicos capaces de proveer insumos, equipos y personal necesarios para atender a los enfermos con las complicaciones propias del estadío SIDA.

Bolivia no está exenta del SIDA, sin embargo se visualiza al SIDA como un "problema de otros". La trasmisión está relacionada con la desigualdad en las relaciones sociales y sexuales entre hombres y mujeres, con la deficiente educación sexual, con el comportamiento de la población, con los valores, creencias, tabúes y prácticas, con los patrones de cultura patriarcal y machista, con la falta de involucramiento, con la ignorancia, subvaloración y concepción errónea de que el SIDA es propio de otros países y personas. Todos estos son factores aliados para la expansión de esta enfermedad, principalmente en grupos vulnerables como las mujeres, los adolescentes y jóvenes.

En Bolivia, si bien se considera que existe subnotificación importante, desde 1985 se notificaron 304 casos seropositivos al VIH, de los cuales 146 han desarrollado la enfermedad. El incremento anual del VIH/SIDA es del 35 por ciento. Los nueve departamentos han notificado la circulación del VIH/SIDA, cuya procedencia principal son las áreas urbanas. La notificación ha sido periódica y permanente en los departamentos de Santa Cruz, La Paz y Cochabamba, corredor central del país, con mayor movimiento económico y mayor flujo migratorio. Los demás departamentos informan casos de SIDA en forma esporádica.

Todos los casos del período 1985-88 fueron importados, presentándose a partir de 1988 transmisión autóctona que para 1993 representaba el 38 por ciento y para 1998 se estima en 57 por ciento.

Del total de casos notificados entre 1985 y 1993, el 4 por ciento correspondía a menores de un año y el 87 por ciento a personas entre 20 y 49 años. De cada 5 personas con SIDA, 4 eran varones y en el 87 por ciento de los casos la enfermedad fue adquirida por transmisión sexual; el 9 por ciento por transfusión de sangre; y el 4 por ciento perinatal. Se ha evidenciado el incremento de casos heterosexuales desde 1991.

En la actualidad, el 92 por ciento de la casuística se encuentra entre las edades de 15 a 49 años, personas sexual y económicamente activas. La transmisión sexual es del 91 por ciento, con incremento al 55 por ciento del patrón de transmisión heterosexual. La transmisión sanguínea alcanza al 6 por ciento y la perinatal al 3 por ciento. El 73 por ciento corresponde al sexo masculino.

La transmisión sexual, sumada al patrón de transmisión heterosexual, traerá al país gran impacto social, debido a que la mujer corre mayor riesgo de infección, por lo cual nacerán más niños infectados, se elevará la mortalidad materno/infantil, aumentarán los niños huérfanos y ancianos abandonados por la muerte de las mujeres y la desintegración familiar.

Si bien el SIDA es de reciente aparición en Bolivia, se estima que alrededor de 1,000 personas estarán infectadas con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) para el año 2,000. La magnitud del problema, la rápida propagación del VIH/SIDA y la no existencia de cura para la enfermedad, confirman la importancia de monitorear el conocimiento de la población sobre el problema, la percepción de los riesgos y formas de transmisión y prevención.

Por las razones indicadas, en la **ENDSA 98** se incluyó una sección para indagar sobre el conocimiento general de las mujeres y los hombres acerca del SIDA, cuál es la principal fuente de información en el caso de haber oído hablar de la enfermedad, qué debe hacerse para evitar contraer el SIDA, si una persona puede tener la enfermedad aunque parezca saludable, si cree que el SIDA es una enfermedad mortal o nó y si la entrevistada o el entrevistado han cambiado su conducta sexual después de haber oído hablar del SIDA.

Conocimiento de SIDA

A mujeres de 15 a 49 años y hombres de 15 a 64 años se les preguntó si habían oído hablar del SIDA y a todos con conocimiento de la enfermedad se les preguntó por la fuente del conocimiento. Los resultados se presentan en los Cuadros 10.1 y 10.2. Más adelante en el Gráfico 10.1 se comparan los diferenciales por lugar de residencia en el conocimiento del SIDA y las formas de evitarlo.

Cuadros 10.1 y 10.2

Conocimiento y fuentes de conocimiento del SIDA

- La proporción de mujeres que ha oído hablar del SIDA se ha incrementado de manera importante en los últimos 4 años al pasar del 66 por ciento en 1994 a 79 por ciento en 1998. La proporción de hombres que ha oído hablar del SIDA es mayor que la de mujeres y llega al 85 por ciento.

- No existen grandes diferencias entre mujeres y entre hombres por estado marital pero sí por edad, residencia urbano/rural, por región ecológica y departamento y por nivel de instrucción y tipo de municipio. Las mayores diferencias se encuentran según estas dos últimas clasificaciones.

- La proporción de mujeres y hombres jóvenes, de 15 a 29 años, conocedores del SIDA, son entre 10 y 20 puntos porcentuales más que en edades mayores. En la zona urbana, donde la exposición a los medios de comunicación es mayor, el 93 por ciento de las mujeres y el 96 por ciento de los hombres ha escuchado sobre el SIDA, frente al 44 y 59 de mujeres y hombres en la zona rural. Los departamentos donde se encuentran las mayores proporciones de conocedores de la enfermedad son Beni/Pando, Santa Cruz y Tarija.

Cuadro 10.1 Conocimiento de SIDA entre mujeres según fuente de conocimiento

Porcentaje de mujeres con conocimiento de SIDA, y entre éstas, porcentaje con conocimiento de SIDA por fuente de conocimiento, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Conoce SIDA[1]	Fuente de conocimiento: Radio	TV	Periódico/ Revista	Folleto/ Afiche	Trabajador de salud	Iglesia	Escuela	Reunión comunitaria	Amigos/ Parientes	Lugar de trabajo	Otras fuentes	Número de mujeres	Promedio de fuentes
Edad														
15-19	82.3	56.3	66.2	24.5	12.9	6.5	0.7	31.0	1.3	18.2	1.0	2.2	2,497	2.7
20-24	83.4	63.0	69.1	27.4	15.7	9.4	1.3	12.8	2.5	16.1	2.7	2.7	1,957	2.7
25-29	81.5	61.4	67.6	29.6	14.0	9.3	0.9	3.6	2.6	14.5	3.1	1.8	1,707	2.6
30-39	76.7	58.8	61.3	25.9	11.7	9.4	1.1	1.8	2.7	13.4	3.1	1.6	2,979	2.5
40-49	70.6	51.5	55.6	23.8	9.8	7.2	1.0	1.9	3.0	12.3	2.8	1.7	2,047	2.4
Estado civil														
Actualmente en unión	74.7	55.5	59.2	23.2	10.4	8.5	1.0	2.4	2.9	13.7	2.3	1.4	6,649	2.4
Alguna vez en unión	84.1	64.5	70.0	31.1	13.2	10.2	0.7	3.2	3.1	13.8	3.9	1.6	799	2.6
Nunca en unión	84.8	61.2	70.3	30.0	16.7	7.6	1.1	26.6	1.4	17.3	2.6	3.1	3,739	2.8
Residencia														
Urbana	92.6	68.2	82.2	34.5	16.9	9.0	1.3	13.4	2.0	17.7	3.3	2.5	7,997	2.7
Rural	44.1	32.6	17.4	4.8	2.1	6.8	0.3	3.4	3.4	7.9	0.5	0.8	3,190	1.8
Región														
Altiplano	73.9	56.2	58.5	21.8	12.6	7.2	0.7	10.9	1.7	13.4	2.4	1.9	4,837	2.5
Valle	74.9	54.1	59.9	24.9	12.0	7.5	0.5	9.7	2.9	11.9	2.2	3.3	3,265	2.5
Llano	90.4	65.1	75.9	33.9	13.4	11.1	2.0	11.0	3.0	20.4	3.0	0.6	3,084	2.6
Departamento														
Chuquisaca	64.5	50.9	44.1	18.5	9.9	7.7	0.2	8.8	3.5	10.1	1.8	5.2	701	2.5
La Paz	77.3	59.1	61.6	25.9	14.3	6.9	0.8	12.1	1.7	15.6	2.6	2.4	3,393	2.6
Cochabamba	74.3	52.1	63.2	26.8	13.6	7.6	0.7	10.9	3.0	13.1	2.5	3.1	1,978	2.6
Oruro	80.1	59.4	67.2	20.4	13.5	9.4	0.7	11.3	1.0	14.3	3.7	1.0	525	2.5
Potosí	57.7	43.9	42.0	7.7	5.9	7.1	0.2	6.3	2.3	5.1	0.8	0.8	920	2.1
Tarija	89.3	64.8	67.6	26.0	9.3	7.0	0.2	6.6	1.6	10.2	1.5	2.1	586	2.2
Santa Cruz	90.2	66.2	78.1	36.5	14.2	10.3	2.0	11.0	2.1	19.9	3.2	0.5	2,576	2.7
Beni/Pando	91.6	59.7	64.4	21.2	9.8	15.5	2.3	10.7	7.4	22.9	2.3	1.1	508	2.4
Nivel de instrucción														
Sin instrucción	29.8	20.2	13.5	0.5	0.5	3.0	0.3	0.2	2.6	6.3	0.6	1.1	909	1.6
Básico	59.0	40.2	37.6	5.8	2.1	6.6	0.7	0.5	3.3	11.4	2.1	0.8	3,263	1.9
Intermedio	80.7	58.1	60.7	18.6	5.5	9.2	0.8	4.9	2.7	15.0	2.0	1.0	1,575	2.2
Medio o más	98.2	75.0	88.6	44.6	23.2	10.1	1.3	19.9	1.7	18.5	3.2	3.1	5,440	2.9
Grado de marginación del municipio														
Capital departamento	94.6	72.3	86.2	39.1	19.7	8.3	1.4	13.5	1.7	19.2	3.8	2.5	5,496	2.8
Baja	78.4	53.4	58.0	18.9	6.6	10.9	0.9	8.1	3.8	12.9	1.5	1.2	2,134	2.2
Media	46.9	33.5	20.0	5.9	3.1	6.9	0.2	4.9	3.4	7.7	0.7	1.3	2,394	1.9
Alta	20.8	16.2	8.9	1.3	0.6	3.2	0.0	2.3	1.0	2.6	0.0	0.6	300	1.8
El Alto	87.1	61.5	74.8	25.4	14.0	8.3	1.4	16.2	1.1	16.9	2.7	2.5	863	2.6
Total mujeres	**78.7**	**58.0**	**63.7**	**26.1**	**12.7**	**8.4**	**1.0**	**10.5**	**2.4**	**14.9**	**2.5**	**2.0**	**11,187**	**2.6**
Total hombres	84.7	65.1	66.2	43.1	12.9	5.4	0.9	8.3	1.9	17.3	3.7	4.1	3,780	2.7

[1]Incluye las mujeres que respondieron espontáneamente más aquéllas que respondieron con sondeo

Cuadro 10.2 Conocimiento de SIDA entre los hombres según fuente de conocimiento

Porcentaje de hombres con conocimiento de SIDA, y entre estos, porcentaje con conocimiento de SIDA por fuente de conocimiento, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Conoce SIDA[1]	Fuente de conocimiento											Número de hombres	Promedio de fuentes
		Radio	TV	Periódico/ Revista	Folleto/ Afiche	Trabajador de salud	Iglesia	Escuela	Reunión comunitaria	Amigos/ Parientes	Lugar de trabajo	Otras fuentes		
Edad														
15-19	88.6	58.9	70.3	35.4	12.8	3.5	0.6	25.8	0.9	22.1	0.8	4.9	713	2.7
20-24	93.2	67.6	75.3	45.1	17.9	6.2	0.4	15.5	2.5	25.1	4.5	9.1	504	2.9
25-29	90.5	75.2	73.8	47.6	14.0	7.7	0.5	6.1	1.9	17.4	5.5	3.9	496	2.8
30-39	85.6	70.0	66.7	48.9	12.2	5.2	1.9	1.5	1.4	14.6	4.2	2.1	867	2.7
40-49	80.5	64.9	61.8	44.9	11.8	6.1	1.1	0.6	2.8	12.7	3.7	3.3	672	2.7
50-64	69.7	54.2	49.6	35.9	9.5	4.5	0.3	0.7	2.2	13.8	4.6	2.7	528	2.6
Estado civil														
Actualmente en unión	81.9	67.1	62.1	43.7	11.1	5.9	0.8	1.8	2.2	14.6	4.2	2.9	2,289	2.6
Alguna vez en unión	80.9	60.5	62.0	43.2	11.1	4.7	0.2	0.8	0.0	14.1	6.2	4.5	189	2.6
Nunca en unión	90.2	62.4	74.0	42.1	16.2	4.6	1.1	20.7	1.5	22.5	2.6	6.1	1,302	2.8
Residencia														
Urbana	96.4	73.2	85.5	56.3	17.0	4.9	0.9	10.0	1.7	19.9	5.1	4.4	2,592	2.9
Rural	59.1	47.6	24.0	14.4	3.8	6.6	0.8	4.6	2.1	11.7	0.9	3.4	1,189	2.0
Región														
Altiplano	81.6	65.4	62.7	43.4	10.7	4.5	1.0	8.4	1.6	14.6	3.8	2.7	1,667	2.7
Valle	81.3	60.9	60.1	34.1	12.4	5.1	0.8	9.9	2.0	15.4	3.2	9.6	1,034	2.6
Llano	92.7	68.8	77.4	51.4	16.6	7.1	0.8	6.5	2.2	23.5	4.2	1.0	1,080	2.8
Departamento														
Chuquisaca	74.8	62.8	45.4	22.7	8.5	6.2	0.0	8.3	1.5	15.1	4.5	4.9	229	2.4
La Paz	84.0	65.8	64.5	46.1	10.1	3.4	1.2	7.5	1.7	11.5	3.8	3.0	1,196	2.6
Cochabamba	81.1	57.3	63.8	39.5	14.4	4.9	1.3	11.4	1.7	16.7	3.0	13.1	639	2.8
Oruro	90.4	83.6	74.1	51.8	13.3	0.9	0.0	8.8	0.9	23.2	1.9	0.0	192	2.9
Potosí	65.3	51.0	47.2	26.1	11.7	11.8	0.6	11.9	1.7	21.8	4.9	3.2	279	2.9
Tarija	91.4	72.2	66.2	28.8	9.9	4.1	0.3	6.0	4.1	10.6	2.0	2.8	166	2.3
Santa Cruz	92.4	68.4	78.6	52.8	16.7	6.3	0.7	6.4	2.0	22.1	4.7	0.4	894	2.8
Beni/Pando	94.5	70.7	71.5	44.7	16.4	10.8	1.3	7.4	2.8	30.2	2.1	3.5	185	2.8
Nivel de instrucción														
Sin instrucción	24.4	18.7	7.9	0.6	0.0	4.3	0.0	0.0	1.2	6.9	0.2	0.7	99	1.7
Básico	62.5	49.4	36.0	14.7	2.3	4.8	0.8	0.5	1.8	13.9	1.8	1.1	892	2.0
Intermedio	80.9	61.8	54.1	28.7	6.5	5.9	1.5	4.5	2.6	18.9	2.7	4.4	630	2.4
Medio o más	97.7	74.7	84.9	61.0	19.7	5.6	0.8	13.0	1.7	18.7	5.0	5.4	2,159	3.0
Grado de marginación del municipio														
Capital departamento	98.2	75.0	89.2	61.5	19.4	4.7	1.0	9.6	1.7	21.1	5.3	4.2	1,810	3.0
Baja	86.2	65.2	62.6	32.1	9.9	8.1	0.8	8.4	2.6	20.6	2.8	5.6	740	2.5
Media	60.6	48.6	24.1	16.3	3.4	6.0	0.5	5.9	2.2	9.8	0.8	3.6	842	2.0
Alta	26.7	19.6	6.2	4.7	1.1	4.2	0.0	1.6	2.1	10.4	0.8	0.5	112	1.9
El Alto	89.1	69.1	77.6	49.7	11.5	1.8	1.8	9.1	0.0	9.7	6.1	2.4	276	2.7
Total hombres	**84.7**	**65.1**	**66.2**	**43.1**	**12.9**	**5.4**	**0.9**	**8.3**	**1.9**	**17.3**	**3.7**	**4.1**	**3,780**	**2.7**
Total mujeres	78.7	58.0	63.7	26.1	12.7	8.4	1.0	10.5	2.4	14.9	2.5	2.0	11,187	2.6

[1] Incluye los hombres que respondieron espontáneamente más aquellos que respondieron con sondeo

- Como se indicó antes, las diferencias más importantes se presentan según el nivel de instrucción. El nivel de conocimiento sobre el SIDA es muy bajo entre quienes no tienen ninguna instrucción (30 y 24 por ciento, para mujeres y hombres, respectivamente) y casi universal entre quienes tienen instrucción media o más (98 por ciento, tanto en mujeres como en hombres).

- Según grupos de municipios, los menores niveles de conocimiento se dan en los municipios más pobres y los mayores en las capitales (21 y 27 por ciento en los municipios pobres y 95 y 98 por ciento en las capitales, para mujeres y hombres respectivamente).

- Tanto mujeres como hombres se han enterado sobre el SIDA principalmente por la radio y la televisión. En la zona urbana la televisión ha sido el medio para el 82 por ciento de las mujeres y 86 por ciento de los hombres.

- En la zona rural y en los municipios más pobres, la radio es la principal fuente para el conocimiento, pues alrededor del 75 por ciento de los que conocen sobre el SIDA se han enterado por ese medio.

- Otros medios de comunicación importantes han sido los periódicos y revistas (sobre todo para los hombres), amigos/parientes, los folletos y afiches, los amigos y familiares, las escuelas y los trabajadores de salud.

Conocimiento de Formas para Evitar el SIDA

A las personas que manifestaron conocer sobre el SIDA se les preguntó que puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA. Se admitían todas las respuestas de las personas entrevistadas y se sondeaba por otras formas. Los Cuadros 10.3 (mujeres) y 10.4 (hombres) presentan el porcentaje de entrevistados que mencionaron causas específicas, el porcentaje que no sabe que hacer y el porcentaje con desinformación. Los resultados se presentan por edad, estado civil, lugar de residencia (área urbana o rural, región ecológica, departamento y tipo de municipio) y nivel de instrucción. En el Gráfico 10.1 se contrastan, por lugar de residencia, los porcentajes de mujeres que creen que no hay forma de evitar el SIDA con los porcentajes de conocimiento del SIDA del Cuadro 10.1 de la página 199.

Cuadros 10.3 y 10.4; Gráfico 10.1

Conocimiento de formas para evitar el SIDA

- Un 6 por ciento de mujeres y de hombres indican que no hay manera de evitar el SIDA.

- Tanto mujeres como hombres consideran sumamente importante tener un sólo compañero (o compañera) para evitar el SIDA y le asignan igual importancia al uso del condón. Para las mujeres, la pricipal forma de evitar contagio es no ser promiscua (56 por ciento) y la segunda es el uso del condón (46 por ciento). Para los hombres, la principal manera de evitar contagio es el uso del condón (54 por ciento) y la segunda tener una sóla pareja (51 por ciento). Tienen alguna importancia evitar sexo con prostitutas, abstenerse de sexo y evitar transfusiones.

- No exiten diferencias impotantes en usar condón o tener un sólo compañero(a) por edad, estado civil, región, departamento (usar condones presentan menores porcentajes en mujeres Oruro y Potosí). Sí existen diferencias por nivel de instrucción (mas instruídas(os) mayor uso de condón y un sólo(a) compañero(a)) y por grado de marginación de municipios (mayor uso de condón y menos promiscuidad en municipios menos pobres).

- Porcentajes importantes de mujeres (35 por ciento) y hombres (31 por ciento) están mal informados sobre cómo evitar el SIDA. Indican saber como evitar el SIDA y responden con información incorrecta como evitar los besos, las picaduras de zancudos, visitar curandero, no tocar una persona infectada, no sabe que hacer, está desinformada o indica que no hay forma de evitar el contagio.

- Las personas mal informadas o sin información se concentran en áreas rurales, en Potosí y Chuquisaca, aquellas personas sin instrucción o con apenas nivel básico y residentes en municipios pobres.

Cuadro 10.3 Conocimiento entre las mujeres de formas para evitar el SIDA

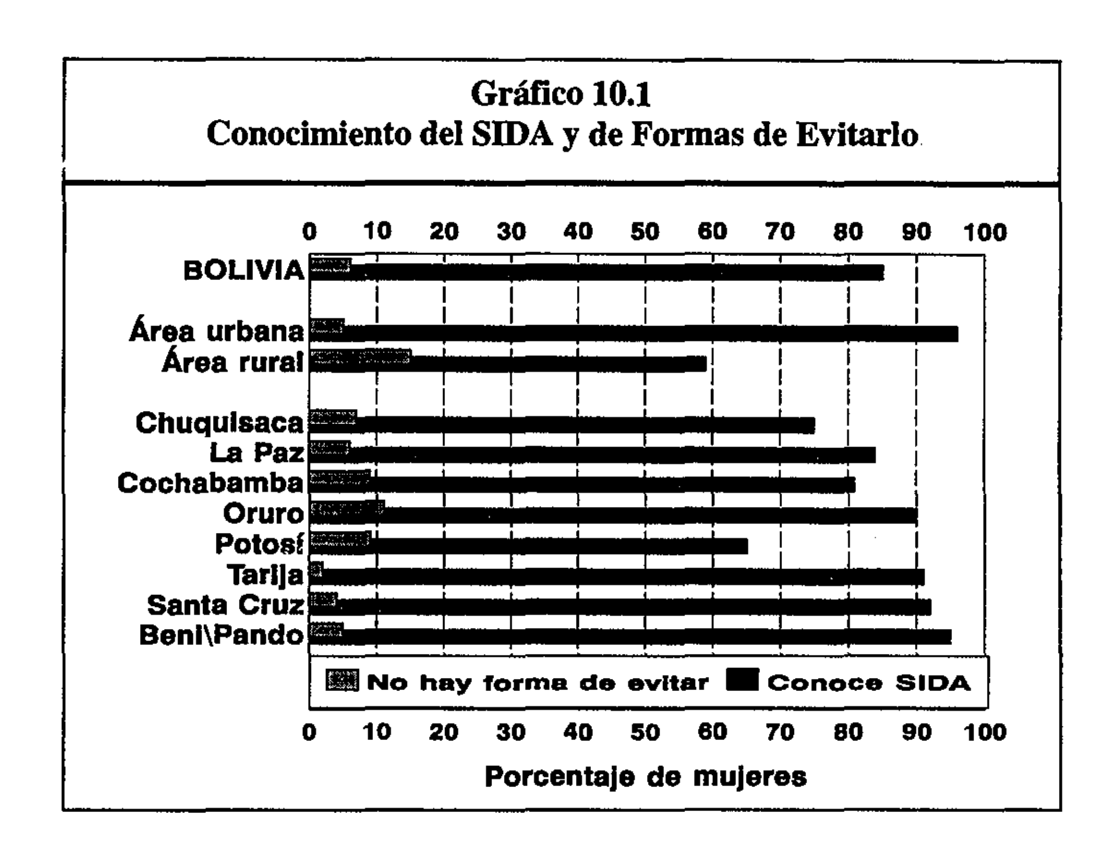
Entre las mujeres con conocimiento del SIDA, porcentaje con conocimiento de formas para evitar el SIDA y porcentaje con desinformación, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Formas de evitar el SIDA												No sabe que hacer	Desinformación	Número de mujeres
	No hay forma de evitar	Abstenerse de sexo	Usar condones	Un solo compañero	Evitar sexo con prostitutas	Evitar sexo homosexual	Evitar transfusión	Evitar inyecciones	Evitar besos	Evitar picadura de zancudo	Visitar curandero	Otras formas			
Edad															
15-19	6.6	17.8	42.9	49.3	10.6	4.4	16.6	15.3	0.9	0.4	0.1	7.1	19.1	8.1	2,054
20-24	5.6	13.8	52.5	57.2	10.1	3.5	16.7	14.4	1.2	0.0	0.0	7.1	17.2	8.0	1,632
25-29	5.1	11.4	50.3	61.2	11.6	3.9	17.6	15.8	1.3	0.1	0.1	6.3	18.1	7.5	1,392
30-39	6.0	9.3	45.0	56.8	13.1	4.3	17.7	15.9	0.4	0.3	0.0	6.3	20.0	6.9	2,285
40-49	7.8	10.4	38.4	57.3	12.0	4.4	15.7	13.7	1.0	0.1	0.3	6.8	22.9	8.0	1,445
Estado civil															
Actualmente en unión	6.9	8.6	43.4	57.7	12.4	3.8	15.3	14.8	0.7	0.2	0.1	5.9	22.2	6.8	4,964
Alguna vez en unión	7.0	12.1	49.8	56.4	10.1	3.4	15.8	11.3	1.4	0.2	0.1	6.7	17.7	8.0	672
Nunca en unión	4.9	19.1	48.3	53.0	10.5	4.7	19.7	16.5	1.0	0.3	0.1	7.8	15.5	9.0	3,172
Residencia															
Urbana	4.6	13.7	50.3	59.1	12.2	4.5	18.8	16.9	1.0	0.2	0.1	6.8	14.4	7.8	7,402
Rural	14.7	7.1	21.1	39.2	7.9	2.2	6.7	5.7	0.5	0.4	0.2	6.2	45.9	7.0	1,407
Región															
Altiplano	7.2	11.5	38.4	57.2	10.8	4.1	20.5	17.0	1.0	0.1	0.1	8.1	21.9	8.9	3,576
Valle	7.2	12.7	47.5	51.2	4.5	3.4	13.2	10.2	0.5	0.2	0.1	8.5	22.4	9.1	2,444
Llano	4.1	14.1	53.3	58.4	18.7	4.8	15.5	17.1	1.2	0.4	0.1	3.4	13.7	4.9	2,789
Departamento															
Chuquisaca	6.7	13.3	39.5	46.1	6.1	1.8	10.2	9.2	0.4	0.0	0.0	12.8	25.6	13.2	452
La Paz	6.2	11.0	41.9	58.0	10.7	5.0	20.4	17.7	1.0	0.1	0.1	9.8	20.6	10.5	2,624
Cochabamba	9.2	10.8	47.1	53.0	4.4	4.6	14.1	10.1	0.5	0.3	0.2	5.9	23.2	6.6	1,469
Oruro	11.1	14.8	31.0	60.1	14.9	1.0	22.8	18.2	0.8	0.1	0.3	1.2	18.5	2.4	420
Potosí	9.2	11.3	27.1	51.2	8.1	2.1	19.1	12.6	0.9	0.2	0.0	4.7	31.0	5.8	531
Tarija	2.1	17.3	55.7	50.7	3.5	1.3	13.5	11.0	0.5	0.0	0.1	12.0	17.7	12.6	523
Santa Cruz	4.0	14.1	55.3	60.7	20.9	5.1	15.6	17.2	0.8	0.1	0.0	3.1	12.2	4.0	2,323
Beni/Pando	4.5	14.3	43.5	46.5	7.9	3.5	15.0	16.3	2.9	1.7	0.5	5.0	21.0	9.5	465
Nivel de instrucción															
Sin instrucción	15.5	2.6	12.1	34.7	8.2	0.2	3.1	3.0	1.5	0.2	0.3	8.4	53.6	10.3	270
Básico	11.5	7.4	23.7	42.1	9.3	1.8	8.3	8.4	0.6	0.3	0.3	5.2	40.6	6.3	1,927
Intermedio	9.9	10.8	37.1	47.2	9.3	2.4	8.8	11.3	0.8	0.5	0.1	4.8	29.1	6.0	1,271
Medio o más	3.0	15.5	57.3	64.1	13.0	5.6	22.6	19.0	1.0	0.1	0.0	7.6	7.8	8.4	5,341
Grado de marginación del municipio															
Capital departamento	4.2	14.6	53.9	61.2	13.3	4.7	19.5	18.0	1.0	0.2	0.1	6.3	12.3	7.3	5,200
Baja	8.3	10.3	38.6	49.9	11.2	3.2	12.1	10.7	0.8	0.3	0.2	5.4	24.7	6.5	1,672
Media	13.5	8.9	22.0	39.7	5.1	2.0	8.6	7.0	0.7	0.2	0.0	7.0	42.9	7.9	1,123
Alta	6.4	12.1	22.9	36.1	3.8	1.4	10.0	4.7	0.0	0.0	0.0	7.7	43.9	7.7	62
El Alto	5.0	9.9	41.7	58.7	10.5	5.6	22.5	18.0	1.0	0.2	0.0	12.0	20.5	12.8	751
Total mujeres	**6.2**	**12.7**	**45.7**	**55.9**	**11.5**	**4.1**	**16.9**	**15.1**	**0.9**	**0.2**	**0.1**	**6.7**	**19.4**	**7.7**	**8,809**
Total hombres	6.4	10.1	54.1	50.7	27.9	6.7	12.7	5.7	0.5	0.2	0.1	7.3	15.7	8.0	3,202

Cuadro 10.4 Conocimiento entre los hombres de formas para evitar el SIDA

Entre los hombres con conocimiento del SIDA, porcentaje con conocimiento de formas para evitar el SIDA y porcentaje con desinformación, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Formas de evitar el SIDA														
Característica	**No hay forma de evitar**	Abstenerse de sexo	Usar condones	Un solo compañero	Evitar sexo con prostitutas	Evitar sexo homosexual	Evitar transfusión	Evitar inyecciones	Evitar besos	Evitar picadura de zancudo	Visitar curandero	Otras formas	**No sabe que hacer**	**Desinformación**	Número de hombres
Edad															
15-19	6.0	14.5	61.9	37.7	21.0	6.5	9.2	6.7	0.4	0.0	0.5	9.0	16.4	10.0	631
20-24	4.7	11.5	64.9	51.8	27.0	5.0	13.0	7.2	0.5	0.0	0.0	9.1	10.4	9.6	470
25-29	5.4	7.4	56.1	57.4	30.3	7.3	14.4	4.9	0.0	0.3	0.0	7.0	11.4	7.3	449
30-39	6.8	8.6	53.7	56.1	28.8	5.8	15.3	5.0	0.3	0.5	0.0	5.6	15.5	6.4	742
40-49	8.1	10.1	43.6	52.1	31.0	7.4	13.7	5.8	1.2	0.0	0.0	5.8	18.3	7.0	541
50-64	6.9	7.1	40.6	50.4	31.2	9.7	9.7	4.2	0.5	0.0	0.0	7.8	22.9	8.4	368
Estado civil															
Actualmente en unión	7.6	8.9	46.4	55.4	30.3	6.5	12.5	4.6	0.6	0.3	0.0	6.1	18.5	7.0	1,875
Alguna vez en unión	4.0	6.6	56.3	39.9	30.2	10.6	5.9	5.4	0.0	0.0	0.0	7.6	13.2	7.6	153
Nunca en unión	4.7	12.5	66.0	44.6	23.7	6.6	14.0	7.4	0.4	0.0	0.3	9.1	11.6	9.8	1,174
Residencia															
Urbana	4.6	11.0	61.8	54.0	29.9	8.0	15.2	6.8	0.5	0.1	0.1	6.4	9.8	7.2	2,499
Rural	12.7	7.0	26.7	38.8	20.4	2.1	4.1	1.9	0.3	0.2	0.0	10.4	36.5	10.9	702
Región															
Altiplano	8.1	9.6	50.0	50.6	30.9	7.2	18.8	5.3	1.0	0.0	0.0	5.7	15.0	6.7	1,360
Valle	6.3	9.6	48.7	43.2	10.2	4.1	8.3	6.6	0.1	0.1	0.1	15.7	21.1	16.1	841
Llano	4.0	11.3	64.1	57.0	38.5	8.3	8.2	5.5	0.0	0.4	0.2	2.4	12.1	3.1	1,001
Departamento															
Chuquisaca	6.7	7.1	49.6	50.9	9.1	2.8	6.0	8.1	0.0	0.0	0.0	8.2	23.4	8.2	171
La Paz	8.9	8.4	50.5	50.3	30.2	5.7	19.2	5.0	1.3	0.0	0.0	5.6	14.9	6.9	1,004
Cochabamba	6.6	12.4	47.9	40.1	9.0	4.2	10.2	7.5	0.0	0.2	0.2	21.4	20.2	21.9	518
Oruro	9.1	13.7	49.4	61.6	29.3	15.3	22.1	1.9	0.0	0.0	0.0	1.8	10.3	1.8	173
Potosí	2.7	11.8	48.0	42.1	36.6	7.2	13.6	10.0	0.5	0.0	0.0	10.1	19.8	10.6	182
Tarija	5.0	3.2	50.4	45.1	15.6	5.4	4.7	2.0	0.7	0.0	0.0	4.4	21.6	5.1	152
Santa Cruz	3.8	11.8	64.8	61.9	39.9	8.4	8.1	5.0	0.0	0.4	0.3	0.9	10.1	1.6	826
Beni/Pando	5.0	8.6	60.4	34.4	32.0	8.0	8.5	7.7	0.3	0.1	0.0	9.7	21.3	10.1	175
Nivel de instrucción															
Sin instrucción	9.2	0.0	8.5	25.7	22.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	62.3	3.6	24
Básico	11.4	5.2	25.8	40.5	26.5	4.4	5.9	4.4	0.8	0.3	0.0	5.3	36.7	6.4	558
Intermedio	8.7	8.9	43.0	45.0	25.0	5.0	7.6	1.8	0.2	0.4	0.2	6.6	21.7	7.4	510
Medio o más	4.4	11.8	64.7	55.0	29.0	7.8	15.9	7.0	0.5	0.1	0.1	8.0	8.1	8.7	2,110
Grado de marginación del *municipio*															
Capital departamento	4.1	11.0	65.6	56.0	31.3	9.1	16.1	7.8	0.8	0.1	0.1	5.2	7.7	6.2	1,778
Baja	6.4	9.5	45.6	44.2	29.0	3.8	5.9	3.7	0.1	0.4	0.2	9.4	22.2	10.1	637
Media	14.2	7.4	25.6	37.4	15.0	2.8	5.2	2.2	0.3	0.0	0.0	12.6	35.6	12.9	510
Alta	10.5	3.5	30.9	37.8	15.7	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	42.2	14.8	30
El Alto	6.1	11.6	54.4	58.5	27.9	6.1	23.1	3.4	0.0	0.0	0.0	4.8	11.6	4.8	246
Total hombres	**6.4**	**10.1**	**54.1**	**50.7**	**27.9**	**6.7**	**12.7**	**5.7**	**0.5**	**0.2**	**0.1**	**7.3**	**15.7**	**8.0**	**3,202**
Total mujeres	6.2	12.7	45.7	55.9	11.5	4.1	16.9	15.1	0.9	0.2	0.1	6.7	19.4	7.7	8,809



Percepción Indirecta del Riesgo a Contraer el SIDA

El conocimiento sobre el SIDA se evaluó en la ENDSA 98 98 preguntando a las personas entrevistados lo siguiente:

- Si una persona saludable puede tener SIDA
- Si el SIDA es una enfermedad fatal
- Si el SIDA se puede curar.

Los resultados por edad, estado civil, residencia, región, departamento, nivel de instrucción y grado de marginación del municipio se presentan en los Cuadros 10.5 y 10.6, para mujeres y hombres, respectivamente.

Cuadros 10.5 y 10.6

Percepción indirecta del riesgo al SIDA

- La mayoría de entrevistados que declaró conocer el SIDA, tanto de mujeres como de hombres, en proporciones cercanas al 80 por ciento, tienen la percepción que el SIDA es mortal y admiten que una persona saludable lo puede tener.
- Las percepciones de riesgo, referidas a que el SIDA es una enfermedad mortal, no son tan diferentes por edad, estado civil, area de residencia, región, departamento, incluso nivel de instrucción y tipo de municipio.
- Existen algunas diferencias en la percepción de que una persona saludable puede tener SIDA, estas diferencias se manifiestan en área de residencia urbana (80 por ciento mujeres y 87 por ciento hombres) y rural (515 mujeres y 60 por ciento hombres) y por nivel de instrucción (a mayor nivel de instrucción corresponde mayor percepción de que persona saludable pueda tener SIDA).

Cuadro 10.5 Percepción de categorías de riesgo al SIDA entre las mujeres entrevistadas

Entre las mujeres que conocen del SIDA, distribución porcentual para diversas categorías de percepción del riesgo al SIDA, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Una persona saludable puede tener SIDA			Cuando el SIDA es una enfermedad mortal				
Característica	No puede tener	Si puede tener	No sabe	Casi nunca	Algunas veces	Casi siempre	No sabe	Número de mujeres
Edad								
15-19	16.2	76.9	6.9	2.3	17.1	77.1	3.5	2,054
20-24	12.8	76.9	10.3	2.0	12.9	80.9	4.2	1,632
25-29	13.5	77.8	8.7	0.7	11.9	82.7	4.7	1,392
30-39	14.7	73.8	11.5	1.0	10.2	84.5	4.3	2,285
40-49	13.2	73.5	13.3	1.9	11.6	81.1	5.4	1,445
Estado civil								
Actualmente en unión	15.0	73.0	12.0	1.1	10.4	83.4	5.1	4,964
Alguna vez en unión	14.0	75.3	10.7	2.0	12.5	81.1	4.4	672
Nunca en unión	13.2	79.9	6.9	2.2	16.6	78.0	3.1	3,172
Residencia								
Urbana	12.4	80.3	7.3	1.7	13.0	82.1	3.2	7,402
Rural	24.1	51.2	24.7	1.0	11.7	76.8	10.5	1,407
Región								
Altiplano	15.6	73.9	10.5	1.0	14.5	80.2	4.3	3,576
Valle	15.6	72.1	12.3	2.2	12.4	80.5	4.9	2,444
Llano	11.3	81.2	7.5	1.7	11.0	83.3	4.0	2,789
Departamento								
Chuquisaca	14.0	71.7	14.4	1.3	9.5	84.7	4.5	452
La Paz	14.0	75.7	10.3	1.0	15.5	79.3	4.3	2,624
Cochabamba	18.0	70.8	11.2	2.5	14.9	77.7	5.0	1,469
Oruro	23.0	71.5	5.5	1.5	9.9	87.4	1.3	420
Potosí	18.1	66.7	15.3	1.0	13.4	79.0	6.6	531
Tarija	10.2	76.1	13.6	2.4	7.7	84.8	5.0	523
Santa Cruz	9.9	82.7	7.4	1.5	10.2	84.4	3.9	2,323
Beni/Pando	18.5	73.6	7.9	2.8	15.4	77.6	4.2	465
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	19.6	42.6	37.9	0.0	10.7	71.4	17.9	270
Básico	21.6	57.5	20.9	1.2	9.5	80.7	8.5	1,927
Intermedio	18.3	67.6	14.1	1.7	13.5	77.8	7.0	1,271
Medio o más	10.4	85.8	3.7	1.8	13.9	82.8	1.5	5,341
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	10.4	83.6	6.0	1.6	13.6	82.2	2.6	5,200
Baja	20.0	67.5	12.5	2.2	11.9	80.0	5.9	1,672
Media	24.1	52.8	23.1	1.1	10.5	78.8	9.7	1,123
Alta	17.6	63.8	18.6	2.4	8.9	76.5	12.2	62
El Alto	13.2	74.6	12.2	1.0	13.2	81.8	3.9	751
Total mujeres	**14.3**	**75.7**	**10.0**	**1.6**	**12.8**	**81.3**	**4.3**	**8,809**
Total hombres	13.0	80.1	6.9	4.2	15.1	76.8	4.0	3,202

Cuadro 10.6 Percepción de categorías de riesgo al SIDA entre los hombres entrevistados

Entre los hombres que conocen del SIDA, distribución porcentual para diversas categorías de percepción del riesgo al SIDA, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Una persona saludable puede tener SIDA			Cuando el SIDA es una enfermedad mortal				
Característica	No puede tener	Si puede tener	No sabe	Casi nunca	Algunas veces	Casi siempre	No sabe	Número de hombres
Edad								
15-19	14.3	79.5	6.2	3.3	17.1	76.0	3.6	631
20-24	11.0	84.4	4.6	3.3	16.8	77.0	2.9	470
25-29	12.7	81.9	5.4	3.0	13.1	79.8	4.1	449
30-39	12.7	80.5	6.8	5.2	13.1	77.9	3.7	742
40-49	13.0	79.0	8.0	3.9	19.4	73.8	3.0	541
50-64	14.0	74.8	11.2	6.3	9.4	76.0	8.3	368
Estado civil								
Actualmente en unión	14.5	77.3	8.2	3.9	14.3	77.0	4.8	1,875
Alguna vez en unión	8.9	83.9	7.2	8.5	12.5	76.0	3.0	153
Nunca en unión	11.1	84.2	4.7	4.0	16.7	76.4	2.9	1,174
Residencia								
Urbana	10.4	85.7	3.9	4.5	14.9	77.9	2.7	2,499
Rural	22.2	60.3	17.5	2.8	15.7	72.8	8.7	702
Región								
Altiplano	14.6	80.1	5.2	3.4	14.9	78.1	3.6	1,360
Valle	12.9	76.4	10.7	4.8	9.8	78.6	6.8	841
Llano	10.9	83.3	5.8	4.6	19.7	73.4	2.3	1,001
Departamento								
Chuquisaca	24.3	62.9	12.8	4.7	6.2	84.1	5.0	171
La Paz	15.1	79.6	5.3	4.3	16.9	75.0	3.8	1,004
Cochabamba	9.1	82.6	8.3	5.9	10.4	77.2	6.5	518
Oruro	9.6	89.0	1.4	0.4	6.2	92.3	1.1	173
Potosí	16.7	74.6	8.7	1.4	12.1	81.6	4.9	182
Tarija	12.7	70.3	17.0	1.3	12.0	77.0	9.7	152
Santa Cruz	11.0	83.8	5.1	4.6	20.9	72.7	1.8	826
Beni/Pando	10.0	80.9	9.1	4.9	14.0	76.8	4.3	175
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	33.3	40.2	26.5	11.8	4.9	69.7	13.5	24
Básico	20.4	60.0	19.6	2.4	11.6	76.2	9.8	558
Intermedio	17.8	75.1	7.2	4.0	13.7	76.9	5.4	510
Medio o más	9.6	87.1	3.2	4.6	16.5	76.9	2.0	2,110
Grado de marginación del municipio								
Capital departamento	8.0	89.0	3.0	4.3	15.8	78.0	1.8	1,778
Baja	14.7	75.4	9.9	3.5	15.9	75.2	5.4	637
Media	24.3	58.9	16.7	2.8	13.7	74.0	9.5	510
Alta	21.2	60.3	18.5	1.3	25.9	64.0	8.7	30
El Alto	19.7	74.8	5.4	7.5	9.5	78.9	4.1	246
Total hombres	**13.0**	**80.1**	**6.9**	**4.2**	**15.1**	**76.8**	**4.0**	**3,202**
Total mujeres	14.3	75.7	10.0	1.6	12.8	81.3	4.3	8,809

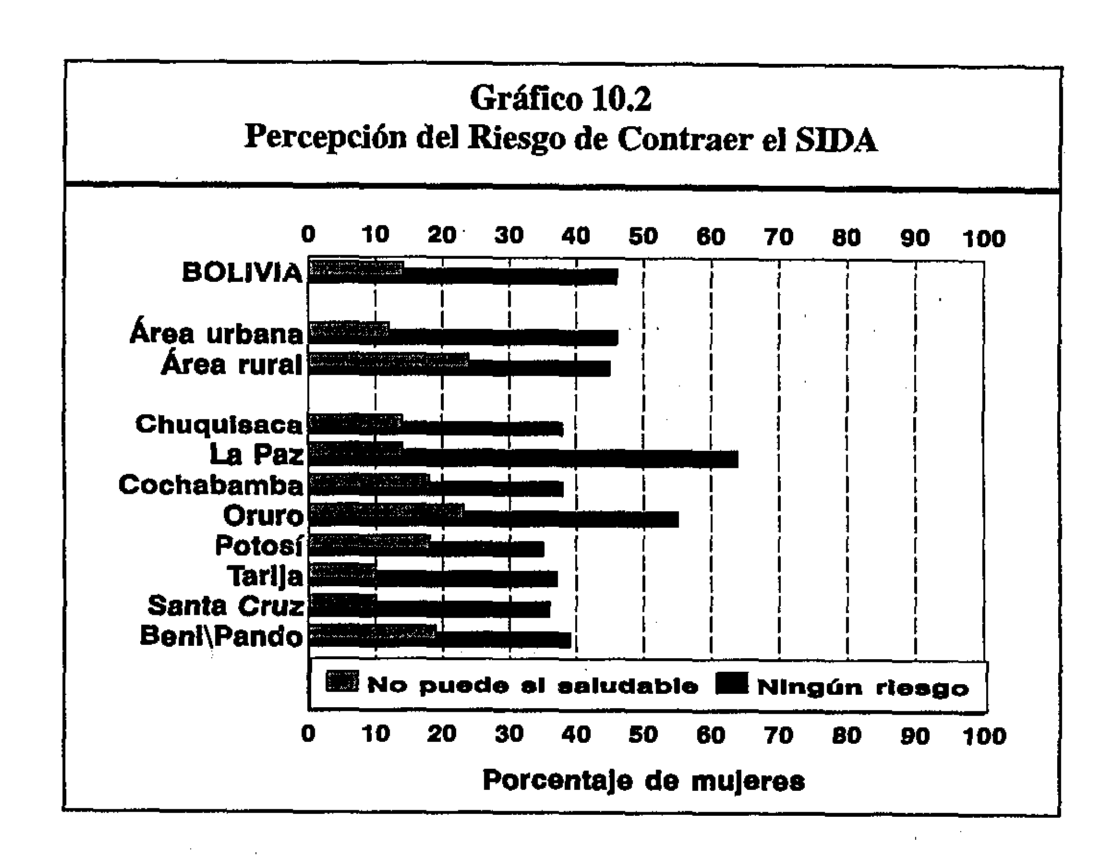
Percepción Directa del Riesgo a Contraer el SIDA

También se preguntó a las entrevistadas y a los entrevistados si pensaban que tenían un riesgo pequeño, moderado o grande de adquirir el SIDA o si creían que no tenían riesgo de contraerlo. Los resultados se presentan en los Cuadros 10.7 (mujeres) y 10.8 (hombres). En el Gráfico 10.2 se contrasta la percepción que tienen las mujeres de que personas saludables puedan tener el SIDA (del Cuadro 10.6), con su propia percepción de que ellas no tienen ningún riesgo del Cuadro 10.7.

Cuadros 10.7 y 10.8; Gráfico 10.2

Percepción directa del riesgo a contraer el SIDA

- Cerca de la mitad de las personas entrevistadas que dicen conocer el SIDA piensan que ellos tienen algún riesgo de contraerlo, siendo bastante mayor esta percepción entre los hombres (63 por ciento) que entre las mujeres (46 por ciento).
- Entre las mujeres, la percepción del riesgo varía solamente por departamento (riesgos bajos en la Paz y Oruro) y por tipo de municipio (en realidad El Alto destaca por los riesgos bajos). Los hombres de los departamentos de Chuquisaca, La Paz y Tarija y el municipio de El Alto presentan las percepciones menores de riesgo de contraer SIDA.



Cuadro 10.7 Percepción entre mujeres del riesgo a contraer SIDA

Distribución porcentual de mujeres que conocen el SIDA por percepción del riesgo a contraer SIDA, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Nivel de riesgo					
Característica	**Ningún riesgo**	Riesgo pequeño	Riesgo moderado	Riesgo alto	No sabe	Número de mujeres
Edad						
15-19	51.5	17.2	6.6	16.3	8.3	2,054
20-24	47.4	19.8	7.5	16.3	9.0	1,632
25-29	43.8	23.9	9.7	16.5	6.2	1,392
30-39	42.5	22.5	9.7	17.4	7.8	2,285
40-49	44.0	20.6	7.6	18.3	9.5	1,445
Estado civil						
Actualmente en unión	42.2	22.4	8.4	17.7	9.3	4,964
Alguna vez en unión	46.4	21.3	9.4	17.1	5.9	672
Nunca en unión	51.8	17.8	7.8	15.8	6.9	3,172
Residencia						
Urbana	46.2	21.0	8.8	17.2	6.9	7,402
Rural	44.6	19.1	5.3	15.9	15.1	1,407
Región						
Altiplano	58.7	16.3	5.3	12.4	7.3	3,576
Valle	38.0	21.1	11.0	21.2	8.7	2,444
Llano	36.7	25.8	9.6	19.1	8.8	2,789
Departamento						
Chuquisaca	38.1	16.3	10.4	25.3	9.9	452
La Paz	64.1	17.6	3.8	8.1	6.5	2,624
Cochabamba	38.3	21.7	11.6	21.6	6.8	1,469
Oruro	54.5	18.6	11.0	14.0	2.0	420
Potosí	35.4	8.3	8.0	32.3	15.9	531
Tarija	36.9	23.6	10.1	16.5	13.0	523
Santa Cruz	36.2	27.1	10.2	19.5	7.1	2,323
Beni/Pando	39.0	19.6	6.7	17.1	17.5	465
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	45.2	15.6	5.3	8.2	25.7	270
Básico	43.3	17.6	5.7	17.4	16.0	1,927
Intermedio	45.9	19.4	7.1	17.1	10.5	1,271
Medio o más	47.0	22.3	9.5	17.2	3.9	5,341
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	44.4	22.2	9.7	17.8	5.9	5,200
Baja	37.3	23.1	8.0	20.3	11.4	1,672
Media	52.2	14.7	5.3	14.6	13.1	1,123
Alta	42.9	15.5	6.4	20.0	15.2	62
El Alto	67.1	13.8	2.9	7.2	8.9	751
Total mujeres	**46.0**	**20.7**	**8.2**	**17.0**	**8.2**	**8,809**
Total hombres	33.7	22.3	18.4	22.0	3.5	3,202

Cuadro 10.8 Percepción entre hombres del riesgo a contraer SIDA

Distribución porcentual de hombres que conocen el SIDA por percepción del riesgo a contraer SIDA, según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Ningún riesgo	Nivel de riesgo: Riesgo pequeño	Riesgo moderado	Riesgo alto	No sabe	Número de hombres
Edad						
15-19	37.6	21.1	13.7	25.3	2.4	631
20-24	29.2	25.1	22.6	20.6	2.6	470
25-29	29.8	27.8	17.7	22.1	2.7	449
30-39	29.9	23.3	20.9	22.0	3.9	742
40-49	35.3	21.9	17.5	23.2	2.1	541
50-64	43.1	12.8	18.6	16.6	8.9	368
Estado civil						
Actualmente en unión	35.3	20.5	18.6	21.3	4.3	1,875
Alguna vez en unión	21.8	27.1	22.6	25.3	3.3	153
Nunca en unión	32.8	24.5	17.7	22.7	2.3	1,174
Residencia						
Urbana	33.6	23.3	19.6	21.6	1.9	2,499
Rural	34.0	18.7	14.4	23.7	9.3	702
Región						
Altiplano	38.8	24.1	20.0	14.0	3.2	1,360
Valle	31.3	20.3	14.3	28.5	5.7	841
Llano	28.9	21.6	19.8	27.5	2.1	1,001
Departamento						
Chuquisaca	42.6	27.4	7.2	15.7	7.0	171
La Paz	40.5	23.5	20.3	12.3	3.4	1,004
Cochabamba	22.6	18.4	16.7	36.9	5.4	518
Oruro	34.8	26.1	27.2	11.3	0.6	173
Potosí	33.0	25.1	11.6	26.0	4.2	182
Tarija	48.3	18.6	13.9	14.1	5.1	152
Santa Cruz	27.6	22.5	20.4	28.2	1.3	826
Beni/Pando	35.0	17.6	17.0	24.3	6.0	175
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	35.2	2.0	15.1	21.4	26.3	24
Básico	39.2	14.4	15.9	19.7	10.8	558
Intermedio	37.1	17.4	13.1	28.3	4.0	510
Medio o más	31.5	25.8	20.4	21.1	1.2	2,110
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	32.1	25.4	21.1	19.9	1.4	1,778
Baja	31.6	17.3	16.5	30.2	4.5	637
Media	34.8	19.2	12.6	24.4	9.0	510
Alta	35.9	9.8	11.7	18.9	23.6	30
El Alto	48.3	21.1	17.0	11.6	2.0	246
Total hombres	**33.7**	**22.3**	**18.4**	**22.0**	**3.5**	**3,202**
Total mujeres	46.0	20.7	8.2	17.0	8.2	8,809

Comportamiento para Prevenir el SIDA

Las respuestas dadas a las preguntas sobre si se había producido un cambio de conducta para prevenir el SIDA desde que la persona empezó a oír hablar de SIDA se agrupan en tres categorías: el no cambio de conducta sexual por parte de la persona entrevistada, el cambio de conducta sexual y el cambio de otra conducta. La información se presenta según la percepción del riesgo al SIDA, edad, estado civil, residencia y nivel de instrucción en el Cuadro 10.9 para mujeres y en el Cuadro 10.10 para hombres.

Cuadros 10.9 y 10.10

Comportamiento para prevenir el SIDA

- La mitad de las mujeres que conocen el SIDA no han cambiado su conducta sexual para prevenir el contagio (51 por ciento). En el caso de los hombres un tercio no cambió su conducta sexual (30 por ciento).

- La acción más frecuente que adoptaron las mujeres fue tener sexo con un sólo compañero (12 por ciento). En cambio, entre los hombres fueron las de restringirse a una sola compañera (37 por ciento), empezar a usar el condón (19 por ciento) y reducir el número de compañeros sexuales (9 por ciento).

- Las mujeres que más han cambiado son las que se sienten con riesgo moderado o de alto riesgo y que consideran que el SIDA es mortal: las mayores de 20 años; de Tarija, Santa Cruz, Beni/Pando y Cochabamba; y las que residen en municipios menos pobres.

- En casi todos los ámbitos o grupos de población, alrededor del 50 por ciento de las mujeres que declaró conocer el SIDA no ha cambiado ninguna conducta sexual, siendo mayor esta proporción entre las mujeres de más de 30 años, actualmente unidas y sin instrucción o apenas nivel básico.

Conocimiento y Uso del Condón

El porcentaje de personas entrevistadas con conocimiento, la fuente de adquisición y el uso de condones, se detallan en los Cuadros 10.11 y 10.12 por riesgo de contraer SIDA, edad, estado civil, nivel de educación y lugar de residencia de las personas entrevistadas.

Cuadros 10.11 y 10.12

Conocimiento del condón

- Casi todas las mujeres (89 por ciento) y los hombres (92 por ciento) que han tenido relaciones sexuales y han oído hablar del SIDA conocen el condón. En ambos sexos la fuente de adquisición más frecuente es la farmacia o droguería, por el 64 y 76 por ciento de ellos, respectivamente.

- No se observan mayores diferencias en la proporción de mujeres que conoce el condón por edad, estado marital o residencia: casi todos los grupos se ubican en torno al promedio (90 por ciento). Sí existen diferencias entre las mujeres sin instrucción y las que tienen nivel medio o más (61 por ciento y 98 por ciento respectivamente). La fuente de adquisición más frecuente es la farmacia, aunque la fuente pública cobra importancia en área rural, en los departamentos de Oruro, Potosí y Beni/Pando y en los municipios más pobres.

Uso del condón

- Sólo el 2 por ciento de las mujeres usaron el condón en su última relación sexual. Entre los hombres, el 7 por ciento utilizó condón. No existen diferencias importantes de uso en la última relación en las mujeres, sin embargo destacan las que nunca estuvieron en unión con el 8 por ciento. Entre los hombres destacan por mayor uso en la última relación los hombres jóvenes (el 25 por ciento de los adolescentes utilizaron condón en su última relación sexual), los que nunca estuvieron en unión (22 por ciento), los que viven en el Valle, en Cochabamba, los que tienen instrucción media o más y los hombres que viven en municipios capital departamental.

- Para planificación familiar usaron condón el 3 por ciento de mujeres y el 10 por ciento de hombres. No existen grandes diferencias según las características presentadas en el caso de las mujeres, sin embargo destacan quienes consideran tener riesgo moderado o grande de contraer SIDA y que consideran que esta enfermedad es fatal, que nunca han estado en unión, que viven en Santa Cruz, las que tienen nivel de instrucción medio o más y las que viven en municipios capital departamental, todas con alrededor del 5 por ciento. Entre los hombres destacan los menores de 20 años (23 por ciento), los que nunca estuvieron en unión (24 por ciento), que viven en Chuquisaca (16 por ciento), que han alcanzado al menos el nivel medio de instrucción (13 por ciento) y que viven en municipios de la capital departamental y en El Alto (12 por ciento).

Cuadro 10.9 Comportamiento para prevenir el SIDA entre mujeres

Porcentaje de mujeres por cambio en el comportamiento para evitar el SIDA, de acuerdo a percepción del riesgo al SIDA y características, Bolivia 1998

Característica	No cambió conducta sexual	Cambió la conducta sexual: Dejó de tener relaciones	Empezó a usar condón	Sexo con un sólo compañero	Cambió otra conducta no sexual	Número de mujeres
SIDA es fatal						
No/pequeño riesgo	54.3	3.1	2.2	10.0	2.9	4,812
Moderado/grande/con SIDA	43.0	4.4	5.2	23.4	5.3	1,874
No sabe/Sin información	56.9	1.0	1.8	7.4	1.8	473
SIDA no es fatal o no sabe						
No/pequeño riesgo	49.4	2.5	1.5	6.6	1.8	1,057
Moderado/grande/con SIDA	39.8	3.9	3.8	13.7	2.4	345
No sabe/Sin información	49.9	1.5	0.5	5.3	2.0	247
Edad						
15-19	11.8	1.3	0.9	4.1	0.6	2,054
20-24	41.3	4.1	3.7	13.8	2.4	1,632
25-29	64.0	3.8	4.6	16.2	3.6	1,392
30-39	70.3	3.2	3.1	15.5	4.7	2,285
40-49	73.3	4.1	2.0	13.5	5.0	1,445
Estado civil						
Actualmente unida	74.3	1.7	2.5	16.7	4.6	4,964
Alguna vez en unión	60.3	14.4	8.5	16.7	4.1	672
Nunca en unión	11.9	3.1	1.9	4.5	0.7	3,172
Residencia						
Urbana	49.5	3.3	3.0	11.9	3.3	7,402
Rural	57.2	2.2	1.4	14.4	2.8	1,407
Región						
Altiplano	50.2	3.6	1.7	8.6	3.7	3,576
Valle	47.7	3.5	2.9	14.9	4.0	2,444
Llano	54.1	2.2	4.0	14.8	1.8	2,789
Departamento						
Chuquisaca	45.7	3.6	2.2	10.9	6.4	452
La Paz	50.2	3.8	1.8	8.4	3.8	2,624
Cochabamba	48.3	3.5	2.6	14.5	3.0	1,469
Oruro	52.5	3.0	1.4	10.5	2.1	420
Potosí	48.5	3.3	1.3	8.1	3.9	531
Tarija	47.9	3.4	4.2	19.4	4.9	523
Santa Cruz	55.0	2.1	4.3	14.7	1.6	2,323
Beni/Pando	49.8	2.7	2.8	15.6	2.8	465
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	70.5	3.6	1.1	11.2	3.7	270
Básico	68.1	3.7	1.2	14.6	3.5	1,927
Intermedio	52.0	3.1	3.1	15.3	3.4	1,271
Medio o más	43.2	2.9	3.3	10.9	3.0	5,341
Grado de marginación del municipio						
Capital departamento	48.9	3.3	3.7	12.1	3.0	5,200
Baja	53.5	3.5	1.9	14.7	3.3	1,672
Media	56.4	2.6	1.0	12.5	3.1	1,123
Alta	59.5	4.2	0.0	11.7	3.8	62
El Alto	48.6	2.3	1.0	8.3	4.5	751
Total	50.8	3.2	2.8	12.3	3.2	8,809

Cuadro 10.10 Comportamiento para prevenir el SIDA entre hombres

Porcentaje de hombres por cambio en el comportamiento para evitar el SIDA, por percepción del riesgo al SIDA y características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	No cambió la conducta sexual	Cambió la conducta sexual: Dejó de tener relaciones	Empezó a usar condón	Tiene sólo una compañera	Redujo número de compañeras sexuales	Evita contactos homosexuales	Cambió otra conducta no sexual	Número de hombres
SIDA es fatal								
No/pequeño riesgo	34.5	1.7	15.9	34.0	7.7	0.5	13.7	1,439
Moderado/grande/Con SIDA	20.7	3.0	23.4	43.5	12.1	0.5	22.9	962
No sabe/Sin información	47.1	2.7	6.8	24.8	1.9	1.4	7.0	56
SIDA no es fatal o no sabe								
No/pequeño riesgo	34.4	0.6	17.1	32.7	6.7	2.4	14.3	355
Moderado/grande/Con SIDA	23.8	2.1	30.2	37.9	13.3	0.7	21.7	333
No sabe/Sin información	43.4	0.5	0.0	12.8	3.9	0.0	7.0	56
Edad								
15-19	9.6	2.6	18.1	15.8	5.4	0.3	8.4	631
20-24	21.9	2.5	35.0	39.7	12.3	0.0	17.5	470
25-29	31.8	1.8	22.8	40.9	13.3	1.4	20.6	449
30-39	35.9	1.0	17.9	46.2	9.2	1.4	18.2	742
40-49	37.9	1.9	11.7	42.9	9.0	0.2	22.2	541
50-64	45.9	2.9	11.4	34.1	8.3	1.2	17.9	368
Estado civil								
Actualmente unida	39.0	1.1	12.5	46.1	9.3	0.9	19.0	1,875
Alguna vez en unión	28.2	9.5	30.4	23.2	16.9	1.5	30.0	153
Nunca en unión	14.7	2.6	28.8	23.1	8.5	0.4	12.5	1,174
Residencia								
Urbana	27.9	2.0	22.0	37.5	10.0	0.9	18.6	2,499
Rural	35.4	2.0	9.8	33.3	7.0	0.1	11.9	702
Región								
Altiplano	35.7	1.8	15.4	30.8	4.6	0.3	18.2	1,360
Valle	29.1	3.3	16.2	31.7	5.0	0.5	13.6	841
Llano	21.6	1.3	27.3	48.5	19.3	1.6	18.8	1,001
Departamento								
Chuquisaca	39.6	1.2	19.1	28.0	4.4	0.5	6.5	171
La Paz	35.5	1.8	16.3	30.7	3.6	0.4	19.5	1,004
Cochabamba	21.1	4.6	16.3	34.0	5.0	0.6	18.5	518
Oruro	38.5	0.8	12.2	31.1	6.1	0.4	15.4	173
Potosí	34.3	2.9	13.7	31.1	9.0	0.0	13.4	182
Tarija	44.6	0.9	13.0	27.9	5.9	0.0	4.7	152
Santa Cruz	21.9	1.0	28.0	49.4	16.9	1.8	16.9	826
Beni/Pando	20.1	2.7	23.5	44.7	30.7	0.5	27.8	175
Nivel de instrucción								
Sin instrucción	48.7	7.6	7.6	18.1	2.3	0.0	6.2	24
Básico	39.6	3.0	9.0	37.1	7.2	0.7	16.6	558
Intermedio	27.4	1.1	17.0	39.8	9.2	0.2	12.2	510
Medio o más	27.3	1.9	22.8	35.9	10.0	0.9	18.6	2,110
Grado de marginación del municipio								
Capital de departamento	27.1	1.8	25.3	38.5	9.7	1.3	18.2	1,778
Baja	28.3	2.7	13.3	37.6	12.1	0.2	17.0	637
Media	36.2	2.1	9.4	31.3	6.4	0.2	12.5	510
Alta	36.1	0.7	9.6	31.1	9.6	0.0	22.0	30
El Alto	36.1	2.0	13.6	31.3	6.1	0.0	19.0	246
Total	29.6	2.0	19.3	36.6	9.3	0.8	17.2	3,202

Cuadro 10.11 Conocimiento y uso de condones entre mujeres

Porcentaje de mujeres por conocimiento y uso de condones, por fuente de información y según características seleccionadas, Bolivia 1998

		Fuente de condones					Uso de condón		
Característica	Conoce condones	Fuente pública	Médico privado	Droguería	Otra fuente	No sabe/ Sin información	En la última relación	Para planificación familiar	Número de mujeres
SIDA es fatal									
No riesgo/Pequeño	90.4	8.0	3.6	65.7	0.4	22.3	1.8	3.7	3,437
Moderado/Grande/Con SIDA	94.9	7.9	3.2	70.9	0.8	17.1	3.0	2.9	1,450
No sabe/Sin información	78.6	11.2	2.4	43.2	0.4	42.9	0.3	2.1	354
SIDA no es fatal o no sabe									
No riesgo/Pequeño	83.7	7.1	3.5	59.4	0.1	29.9	1.3	3.1	664
Moderado/Grande/Con SIDA	95.2	9.0	4.8	67.3	1.4	17.6	1.2	5.4	215
No sabe/Sin información	55.4	4.6	1.3	20.9	0.6	72.6	0.0	1.6	199
Edad									
15-19	86.5	9.5	3.3	57.3	0.6	29.3	3.7	3.2	384
20-24	92.2	7.6	3.6	66.5	1.1	21.3	3.3	4.5	1,049
25-29	91.4	9.0	4.2	66.7	0.3	19.8	2.4	4.2	1,262
30-39	90.4	7.6	3.6	65.3	0.5	23.0	1.1	3.3	2,202
40-49	83.7	7.6	2.4	57.8	0.3	32.0	1.0	1.8	1,421
Estado civil									
Actualmente unida	88.5	8.4	3.4	61.8	0.5	25.9	0.7	3.4	4,964
Alguna vez en unión	90.0	7.5	3.1	68.6	0.0	20.8	3.5	1.7	672
Nunca en unión	93.0	5.2	4.2	71.9	0.9	17.9	8.3	4.9	682
Residencia									
Urbana	93.3	6.4	3.8	71.2	0.5	18.1	2.2	3.6	5,188
Rural	70.0	15.2	1.6	28.7	0.5	54.0	0.4	2.1	1,131
Región									
Altiplano	86.1	8.1	3.7	58.8	0.3	29.0	1.3	3.2	2,438
Valle	88.0	5.9	3.5	63.9	0.6	26.0	2.8	3.4	1,753
Llano	93.5	9.5	3.0	68.8	0.7	18.0	1.7	3.5	2,127
Departamento									
Chuquisaca	82.6	8.5	3.5	55.6	0.2	32.1	2.4	2.2	312
La Paz	87.5	6.0	3.4	62.5	0.3	27.8	1.3	3.4	1,784
Cochabamba	87.1	4.7	3.3	66.1	0.7	25.2	2.5	3.3	1,039
Oruro	87.8	14.7	5.7	57.6	0.0	22.0	1.5	2.7	285
Potosí	78.5	13.4	3.5	42.2	0.5	40.4	1.2	2.5	369
Tarija	94.6	7.0	4.2	64.8	0.7	23.4	3.6	4.7	403
Santa Cruz	93.6	8.0	3.4	71.3	0.8	16.5	2.0	4.0	1,744
Beni/Pando	93.4	16.7	1.1	57.4	0.1	24.8	0.7	1.1	383
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	60.7	7.3	0.4	22.7	0.2	69.5	0.3	0.5	264
Básico	77.0	8.6	1.5	41.6	0.3	48.0	0.7	1.7	1,794
Intermedio	88.4	10.6	2.1	59.8	0.6	26.9	1.4	2.7	969
Medio o más	98.3	7.0	5.1	80.0	0.6	7.4	2.7	4.7	3,291
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	94.2	4.9	4.6	73.9	0.6	16.0	2.6	4.4	3,605
Baja	86.3	12.1	1.9	56.7	0.4	28.9	1.3	2.1	1,296
Media	72.8	14.4	1.1	33.6	0.5	50.4	0.5	1.8	872
Alta	73.0	22.5	0.0	28.9	0.0	48.6	0.0	0.0	53
El Alto	90.5	6.9	3.2	63.7	0.0	26.2	0.6	2.2	492
Comportamiento para prevenir SIDA[1]	***89.2***	***8.0***	***3.4***	***63.6***	***0.5***	***24.5***	***1.8***	***3.4***	***6,319***
No cambió conducta	87.7	7.7	2.9	62.6	0.2	26.5	1.1	2.9	4,471
Dejó de tener relaciones	92.9	6.0	1.9	71.6	0.6	19.9	4.1	0.8	278
Empezó a usar condón	100.0	4.8	18.1	66.4	6.7	4.0	19.3	24.7	243
Un solo compañero	95.6	9.7	4.0	69.4	1.0	15.9	2.2	3.4	1,086
Cambió otra conducta	95.1	6.0	3.6	71.0	0.5	18.8	1.7	2.4	280

[1] Estas categorías corresponden a las columnas del Cuadro 10.9

Cuadro 10.12 Conocimiento y uso de condones entre hombres

Porcentaje de hombres por conocimiento y uso de condones, por fuente de información y según características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Conoce condones	Fuente de condones					Uso de condón		Número de hombres
		Fuente pública	Médico privado	Droguería	Otra fuente	No sabe/ Sin información	En la última relación	Para planificación familiar	
SIDA es fatal									
No riesgo/Pequeño	93.2	4.7	0.4	77.5	1.3	16.1	6.9	10.6	1,236
Moderado/Grande/Con SIDA	93.8	4.9	0.3	77.5	1.5	15.8	7.0	9.9	868
No sabe/Sin información	79.8	2.6	0.0	50.6	0.0	46.8	9.0	1.4	50
SIDA no es fatal o no sabe									
No riesgo/Pequeño	92.8	6.5	2.1	73.1	0.7	17.6	8.1	8.0	287
Moderado/Grande/Con SIDA	92.9	2.3	0.9	81.6	0.8	14.4	8.1	11.1	297
No sabe/Sin información	57.3	1.7	0.0	22.9	0.0	75.3	0.0	0.0	51
Edad									
15-19	97.9	4.8	0.5	82.4	1.3	11.0	24.7	23.9	277
20-24	97.8	4.5	0.3	85.7	1.9	7.6	15.5	17.7	425
25-29	95.2	5.2	0.4	79.6	1.6	13.1	6.7	11.1	442
30-39	93.3	6.1	1.3	75.0	0.8	16.7	3.0	7.7	737
40-49	91.0	3.7	0.3	72.2	1.4	22.4	1.2	3.5	540
50-64	79.1	2.2	0.4	63.1	0.2	34.1	1.3	2.0	368
Estado civil									
Actualmente unido	90.5	5.3	0.7	71.6	0.7	21.7	0.9	3.9	1,875
Alguna vez en unión	90.7	1.5	0.2	74.1	4.6	19.6	7.0	10.0	153
Nunca en unión	97.5	3.6	0.4	87.2	1.8	7.0	22.2	24.4	762
Residencia									
Urbana	96.7	2.4	0.6	85.6	1.4	10.0	8.3	11.4	2,168
Rural	77.4	12.3	0.6	42.5	0.6	44.0	2.8	4.2	621
Región									
Altiplano	91.8	4.9	0.7	75.5	0.6	18.3	5.5	9.6	1,149
Valle	89.8	4.6	0.9	73.2	1.2	20.1	11.9	9.8	727
Llano	95.4	4.2	0.2	78.9	2.0	14.7	5.2	10.1	914
Departamento									
Chuquisaca	85.1	9.5	3.2	58.5	1.1	27.7	7.8	15.8	146
La Paz	92.5	2.7	0.8	78.8	0.7	17.0	4.8	10.4	849
Cochabamba	89.3	2.6	0.3	77.0	1.2	18.8	14.7	8.3	448
Oruro	90.1	5.6	0.5	75.3	0.0	18.7	8.6	5.5	146
Potosí	89.0	16.5	0.5	57.4	0.6	25.0	6.0	8.7	155
Tarija	96.7	5.9	0.4	76.5	1.1	16.2	7.1	8.2	133
Santa Cruz	95.0	2.8	0.1	82.3	2.4	12.4	5.6	10.8	748
Beni/Pando	96.8	10.5	0.9	63.7	0.3	24.6	3.5	7.1	166
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	48.8	5.4	0.0	12.8	5.6	76.3	0.0	0.0	22
Básico	77.7	8.0	0.1	44.6	0.4	46.8	1.3	2.9	540
Intermedio	89.1	7.0	0.5	66.3	1.1	25.0	4.8	6.0	433
Medio o más	98.2	3.0	0.8	88.5	1.4	6.3	9.4	12.9	1,795
Grado de marginación del municipio									
Capital de departamento	97.6	1.6	0.4	88.9	1.6	7.5	8.8	12.2	1,548
Baja	87.6	6.9	0.3	67.0	0.7	25.1	6.1	7.8	554
Media	80.7	12.2	1.4	44.6	0.8	41.0	3.1	3.9	454
Alta	71.1	22.2	0.0	26.9	0.0	50.9	3.8	2.5	28
El Alto	95.1	1.6	1.6	78.9	0.8	17.1	5.7	11.4	206
Comportamiento para prevenir SIDA[1]	**92.4**	**4.6**	**0.6**	**76.0**	**1.2**	**17.6**	**7.1**	**9.8**	**2,790**
No cambió conducta	87.8	4.7	0.9	67.6	1.7	25.1	3.7	7.1	947
Dejó de tener relaciones	83.6	1.1	0.0	66.3	0.7	31.8	17.1	4.5	65
Empezo a usar condón	100.0	3.0	0.5	93.2	1.8	1.6	19.8	27.0	619
Una sola compañera	95.8	5.1	0.5	80.5	0.9	13.1	4.8	7.4	1,171
Redujo compañeras sexuales	98.0	3.7	0.8	86.7	0.2	8.7	4.4	8.2	299
Cambió otra conducta	96.4	4.2	0.1	84.1	0.5	11.1	8.0	5.4	552

[1] Estas categorías corresponden a las columnas del Cuadro 10.10

10.2 Población Canina y Vacunación contra la Rabia

La rabia humana es un problema importante en Bolivia, en especial en algunos departamentos como Cochabamba y La Paz. El contagio al hombre proviene en general por la mordedura de un perro con "mal de rabia", de ahí la importancia de conocer aspectos relacionados con la población canina y los niveles de vacunación contra esta enfermedad.

En Bolivia se realizaron encuestas sobre población canina en las ciudades de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz y Sucre en la década del 80 y sus resultados fueron de uso local. Dada la importancia del tema en Bolivia, en la **ENDSA 94** se incluyeron preguntas sobre el tema y se ha repetido la experiencia en la **ENDSA 98**. En cada uno de los hogares visitados se preguntó cuántos perros tenían en el momento de la entrevista, Luego se indagó sobre cuántos de esos animales fueron vacunados contra la rabia en los 12 meses anteriores a la encuesta.

En el Cuadro 10.13 se presenta el número de caninos por hogar y las coberturas de vacunación contra la rabia, según área, región y grado de marginación del municipio de residencia del hogar y según características educativas del jefe de hogar.

Cuadro 10.13

Población Canina

- En Bolivia más de la mitad de los hogares tiene al menos un canino (59 por ciento) y, de manera general se observa que en la zonas rurales son mayores los porcentajes de hogares con caninos, independientemente de la región. En el Valle es donde una mayor proporción de hogares tiene estos animales (66 por ciento).
- De manera general se puede concluir que existen casi tantos animales como hogares, pues existen 98 caninos por cada 100 hogares y en la zona rural prácticamente, en promedio, habría más de un animal por hogar (115 caninos por cada 100 hogares).
- Por otro lado, cuanto mayor el nivel de instrucción del jefe del hogar es menor la proporción de hogares con caninos y también menor la relación caninos/hogar.
- A nivel de grupos de municipios destacan las capitales departamentales como los lugares de menores proporciones de caninos.
- Las áreas rurales de Tarija y Chuquisaca presentan las mayores proporciones de caninos por hogar (87 y 80 por ciento, respectivamente). Las menores se encuentran en las áreas urbanas de Santa Cruz, Chuquisaca y Potosí con alrededor del 50 por ciento.

Vacunación contra la rabia

- Casi dos de cada tres perros han sido vacunados contra la rabia (61 por ciento). Se aprecia una importante mejora en las coberturas con relación a 1994, que pasaron del 45 al 61 por ciento.
- La diferencia urbano/rural es muy grande: en la zona urbana el 85 por ciento tiene la vacuna frente al 29 por ciento de la zona rural. Esta diferencia muestra los esfuerzos que se realizan para proteger a la población contra esta enfermedad en las áreas urbanas, que es donde se presentan los mayores riesgos de rabia por la concentración de la población humana y canina.
- Al examinar las coberturas por región y al interior de ellas en sus áreas urbanas y rurales, se encuentran diferencias regionales importantes, causadas por las variaciones en las zonas rurales, pues las coberturas urbanas son uniformes, entre el 81 y el 87 por ciento.
- A nivel departamental destacan las coberturas de las zonas urbanas de Oruro, Cochabamba y La Paz, con porcentajes cercanos al 90 por ciento.

Cuadro 10.13 Población canina y vacunación contra la rabia

Porcentaje de hogares con caninos y porcentaje con perros vacunados contra la rabia, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Porcentaje de hogares con caninos	Porcentaje de caninos vacunados	Número de hogares	Número de caninos
Residencia				
Área urbana	54.9	85.2	7,616	6,750
Área rural	64.6	29.4	4,493	5,176
Región				
Altiplano	**54.9**	**62.5**	**5,552**	**4,514**
Área urbana	53.5	87.3	3,385	2,737
Área rural	57.1	24.3	2,167	1,777
Valle	**65.5**	**56.7**	**3,584**	**4,401**
Área urbana	60.6	86.1	2,031	2,177
Área rural	71.9	27.9	1,553	2,224
Llano	**56.8**	**65.0**	**2,973**	**3,011**
Área urbana	51.8	81.0	2,200	1,836
Área rural	71.1	40.1	772	1,176
Departamento				
Chuquisaca	**66.9**	**29.2**	**843**	**1,123**
Área urbana	50.5	75.3	370	293
Área rural	79.8	13.0	473	830
La Paz	**52.0**	**67.4**	**3,735**	**2,873**
Área urbana	52.4	88.1	2,485	2,002
Área rural	51.1	19.9	1,251	871
Cochabamba	**64.7**	**71.4**	**2,147**	**2,433**
Área urbana	65.1	89.1	1,274	1,510
Área rural	64.0	42.3	873	923
Oruro	**62.5**	**79.6**	**598**	**547**
Área urbana	62.2	89.3	448	409
Área rural	63.3	51.1	150	139
Potosí	**60.1**	**40.9**	**1,218**	**1,094**
Área urbana	50.8	79.8	452	326
Área rural	65.6	24.4	767	767
Tarija	**66.5**	**51.0**	**594**	**844**
Área urbana	55.6	82.4	387	374
Área rural	87.0	26.0	207	471
Santa Cruz	**55.6**	**68.2**	**2,500**	**2,484**
Área urbana	50.4	83.3	1,889	1,546
Área rural	71.8	43.3	612	938
Beni/Pando	**62.9**	**50.3**	**472**	**527**
Área urbana	60.1	69.0	312	290
Área rural	68.5	27.5	161	237
Nivel de instrucción				
Sin instrucción	61.2	33.3	1,691	1,806
Básico	64.1	48.5	3,819	4,221
Intermedio	57.9	66.2	1,769	1,698
Medio y más	52.8	84.0	4,719	4,049
Sin información	76.5	68.5	61	96
Grado de marginación del municipio				
Capital depto.	55.2	89.0	5,105	4,600
Baja	65.1	56.0	2,426	2,881
Media	58.2	28.9	3,310	3,270
Alta	64.4	8.4	458	488
El Alto	57.9	85.0	810	687
Total	58.5	61.0	12,109	11,926

- También se aprecia que las diferencias en la cobertura de vacuna según el nivel de instrucción del jefe de hogar son importantes. El 84 por ciento de caninos en los hogares cuyo jefe tiene instrucción media o más tiene vacuna contra la rabia, frente a apenas el 33 por ciento cuando el jefe no tiene instrucción.

- Los municipios capitales presentan las mayores coberturas (89 por ciento) y los más pobres las menores (8 por ciento). Pero debe tenerse en cuenta que las campañas de vacunación se efectúan principalmente en las ciudades capitales y los municipios más pobres son absolutamente rurales.

10.3 Población Discapacitada

En el cuestionario de hogar de la **ENDSA 98** también se incluyeron preguntas sobre impedimentos físicos extremos en la población. Los resultados se presentan en el Cuadro 10.14. El cuadro está basado en la población que indicó tener algún impedimento físico extremo, apenas el 1 por ciento del total, por lo cual los resultados deben ser considerados con cautela. El 97.5 por ciento de la población boliviana declaró no tener ningún impedimento físico extremo y para el 1.6 por ciento no se tiene información.

Cuadro 10.15

Impedimentos físicos extremos

- Entre la población dispacitada, el retraso mental es el impedimento más frecuente (26 por ciento de la población con algún impedimento extremo). Luego se sitúan los definidos como cojos o mancos (18 por ciento) y los afectados por sordera (18 por ciento). Los mudos constituyen el 5 por ciento de los afectados con algún impedimento físico extremo.

- En los departamentos de Santa Cruz y Oruro se presentan los mayores porcentajes de retraso mental y los menores en Potosí.

Cuadro 10.14 Población con impedimentos físicos extremos

Distribución porcentual de la población con impedimentos físicos extremos, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Sordo-mudo	Sordo	Mudo	Con retraso mental	Ciego	Para-lítico	Cojo/Manco	Total	Número de personas
Residencia									
Urbana	6.8	13.2	3.8	29.6	11.3	18.1	17.1	100.0	269
Rural	10.2	24.2	6.9	21.6	9.1	9.5	18.6	100.0	192
Región									
Altiplano	5.9	18.4	5.4	23.9	13.7	14.2	18.6	100.0	177
Valle	11.2	22.8	5.3	21.8	7.3	11.7	20.0	100.0	170
Llano	7.4	9.4	4.2	36.6	9.9	19.3	13.2	100.0	114
Departamento									
Chuquisaca	11.3	24.8	1.6	25.0	7.4	9.1	20.7	100.0	48
La Paz	5.3	12.9	5.1	27.7	14.4	17.0	17.5	100.0	124
Cochabamba	9.0	19.5	8.4	22.3	5.6	13.8	21.4	100.0	79
Oruro	*	*	*	*	*	*	*	*	16
Potosí	7.5	35.9	3.7	7.7	13.6	5.5	26.1	100.0	38
Tarija	14.8	26.9	3.5	17.3	10.3	10.6	16.6	100.0	43
Santa Cruz	5.6	8.2	1.7	40.2	10.2	21.5	12.8	100.0	91
Beni/Pando	14.2	14.1	14.4	22.5	8.8	11.2	14.8	100.0	23
Nivel de instrucción									
Sin instrucción	11.9	20.5	8.1	29.2	11.1	8.9	10.4	100.0	228
Básico	5.6	19.0	2.2	24.9	6.9	18.4	23.1	100.0	119
Intermedio	1.1	13.7	0.0	31.5	11.8	18.3	23.6	100.0	40
Medio o más	5.0	7.7	3.3	17.1	13.2	24.4	29.3	100.0	72
Sin información	*	*	*	*	*	*	*	*	2
Grado de marginación del municipio									
Capital departamento	6.5	10.4	2.0	31.5	8.4	20.9	20.3	100.0	175
Baja	12.1	21.1	8.1	21.6	10.0	12.1	15.1	100.0	106
Media	9.2	23.5	4.7	23.9	9.7	10.9	18.0	100.0	138
Alta	*	*	*	*	*	*	*	*	17
El Alto	0.0	12.5	12.5	31.3	31.3	6.3	6.3	100.0	25
Total	8.2	17.8	5.1	26.3	10.4	14.5	17.7	100.0	461

*: No se calculó la distribución porcentual para menos de 20 casos

APÉNDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

APÉNDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

A.1 Diseño de la Muestra

El diseño de muestra para la **ENDSA 98** proporciona una muestra probabilística a nivel nacional, la cual es estratificada y bietápica, donde la estratificación se realizó a nivel de diferentes subdivisiones geográficas (primero para las regiones naturales, dentro de cada región por departamento y dentro de cada departamento por lugar de residencia urbano-rural y también para varios niveles o grados de marginación (estratos de pobreza) de los municipios.[1] En una primera etapa, las denominadas Áreas de Enumeración Censal fueron consideradas como las unidades primarias de muestreo (UPM); y los hogares particulares listados durante la actualización en las UPMs seleccionadas, fueron establecidos como las unidades secundarias de muestreo.

La muestra de la **ENDSA 98** fue diseñada para proveer análisis a diferentes niveles de subdivisión geográfica tales como la residencia actual de la población (urbano o rural), para cada categoría de la regionalización geográfica y de la actual división departamental del país.

El marco muestral utilizado para el diseño y selección de la muestra de la **ENDSA 98** fue el listado de la muestra de la **ENDSA 94** y el marco censal que mantiene el INE a partir de información y material del último Censo de Población y Vivienda de 1992 y el cual fue recodificado durante el ultimo año. En el Cuadro A.1 se observa la distribución del número de áreas censales para cada departamento y por nivel de residencia. El objetivo básico de contar con una muestra tipo panel indicaba la necesidad de seleccionar hogares en los mismos segmentos de la **ENDSA 94**, un total de 612 UPMs. Pero para proveer información para los cuatro niveles de marginación de municipios en cada depar-tamento, se determinó que se requeriría un total de 821 UPMs para todo el país, si bien para algunos de esos niveles la precisión de las estimaciones puede ser muy baja.

Cuadro A.1 Unidades primarias de muestreo en la **ENDSA 98**

Número de unidades primarias de muestreo (UPM) en la **ENDSA 98** según si fueron incluidas en la **ENDSA 94**, por departamento, Bolivia 1998

	Número de UPMs en la ENDSA 98				
	Total de UPMs 1998	De ENDSA 94		Nuevas UPMs	
Departamento		Área urbana	Área rural	Área urbana	Área Rural
Chuquisaca	85	21	41	18	5
La Paz	167	100	51	4	12
Cochabamba	114	35	26	23	30
Oruro	86	44	19	7	16
Potosí	120	25	38	30	27
Tarija	78	35	26	17	0
Santa Cruz	108	67	27	2	12
Beni/Pando	63	37	20	3	3
Total	821	364	248	104	105

[1] Para la elaboración del Mapa de Pobreza de Bolivia, el Instituto Nacional de Estadística (INE) siguió una versión mejorada de la metodología de Necesidades Básicas Insatisfechas (vivienda, servicios e insumos básicos, educación, salud y seguridad social). Para la **ENDSA 98** se hizo una clasificación en cuatro categorías que se espera que proporcionan el mayor poder discrimatorio. Esos niveles fueron calculados dentro de cada departamento separando cada capital departamental (incluyendo El Alto) como un nivel, y el resto de municipios del departamento en tres niveles de marginación: alta, media y baja. A mayor grado de marginación mayor nivel de pobreza.

En el Cuadro A.2 se detalla el número de UPMs por área de residencia y nivel de marginación de los municipios para la muestra de la ENDSA 98. Debe recalcarse que como la distribución fue establecida para proveer información a nivel de cuatro niveles de marginación de los municipios dentro de cada departamento, la muestra es autoponderada dentro de cada uno de estos niveles y por lo tanto se hace necesario hacer uso de factores de ponderacion para el análisis a niveles de agregación mayores como por ejemplo urbano departamental, rural departamental, departamental, regional, urbano nacional, rural nacional y total de país.

Cuadro A.2 Unidades primarias de muestreo en la ENDSA 98 por departamento y grado de marginación de los municipios

Unidades primarias de muestreo por departamento, grado de marginación de los municipios, residencia urbano-rural y número de municipios, Bolivia 1998

	UPMs en la ENDSA 98			Munici-pios en la	Porcentaje de	UPMs en la
Departamento/Grado de marginación	Área Urbana	Área Rural	Total	ENDSA 98	hogares[1]	ENDSA 94
Chuquisaca	**39**	**46**	**85**	**28**	**100.0**	**62**
Capital	35	0	35	1	35.8	18
Municipios de marginación baja	1	8	9	4	9.0	9
Municipios de marginación media	3	32	35	18	47.2	29
Municipios de marginación alta	0	6	6	5	8.3	6
La Paz	**104**	**63**	**167**	**75**	**100.0**	**153**
Capital	58	0	58	1	38.6	58
Municipios de marginación baja	4	6	10	8	2.8	6
Municipios de marginación media	7	47	54	54	35.2	54
Municipios de marginación alta	0	10	10	11	3.7	3
El Alto	35	0	35	1	19.6	32
Cochabamba	**58**	**56**	**114**	**44**	**100.0**	**62**
Capital	35	0	35	1	36.5	22
Municipios de marginación baja	17	18	35	16	28.0	18
Municipios de marginación media	6	28	34	21	30.4	20
Municipios de marginación alta	0	10	10	6	5.1	2
Oruro	**51**	**35**	**86**	**34**	**100.0**	**62**
Capital	35	0	35	1	53.9	32
Municipios de marginación baja	5	7	12	13	13.9	12
Municipios de marginación media	11	25	36	19	31.2	17
Municipios de marginación alta	0	3	3	1	1.0	1
Potosí	**55**	**65**	**120**	**38**	**100.0**	**63**
Capital	35	0	35	1	18.2	13
Municipios de marginación baja	17	18	35	13	29.3	18
Municipios de marginación media	3	32	35	18	36.2	23
Municipios de marginación alta	0	15	15	6	16.3	9
Tarija	**52**	**26**	**78**	**11**	**100.0**	**62**
Capital	35	0	35	1	40.0	19
Municipios de marginación baja	8	11	19	3	30.1	19
Municipios de marginación media	9	15	24	7	29.0	24
Municipios de marginación alta	0	0	0	0	0.0	0
Santa Cruz	**69**	**39**	**108**	**47**	**100.0**	**94**
Capital	49	0	49	1	53.9	49
Municipios de marginación baja	17	18	35	34	35.3	35
Municipios de marginación media	3	21	24	12	10.8	10
Municipios de marginación alta	0	0	0	0	0.0	0
Beni/Pando	**40**	**23**	**63**	**41**	100.0	**56**
Capitales	14	0	14	2	20.0	13
Municipios de marginación baja	17	9	26	27	44.3	25
Municipios de marginación media	9	13	22	21	33.8	17
Municipios de marginación alta	0	1	1	1	1.9	1
Total	468	**353**	**821**	**318**	**100.0**	**612**

[1] Porcentaje de hogares en el Mapa de Pobreza

A.2 Tamaño de la Muestra

El presupuesto disponible para la **ENDSA 98** alcanzaba para un tamaño de muestra de aproximadamente 13,000 hogares. Este tamaño se utilizó entonces para fijar la distribución esperada de hogares según grados de marginación de los municipios por departamento y para establecer las fracciones de muestreo a emplearse, esperando una pérdida muestral de hasta 15 por ciento por motivos de la no respuesta y la posible inaccesibilidad de ciertos conglomerados por razones de clima y seguridad.

La distribución de la muestra según los niveles de marginación de los departamentos respondió a dos consideraciones. En primer lugar, se quería representar a cada departamento como un dominio de estudio pero también se quería disponer de información para cada uno de los estratos de pobreza. En segundo lugar, se quería obtener estimadores confiables no sólo a nivel departamental sino también de las capitales departamentales. La mejor distribución de la muestra según el criterio de asignación óptima fue establecido entre las tres regiones mayores durante la **ENDSA 94** y aumentada para la **ENDSA 98**. Para los cálculos durante la **ENDSA 94** se utilizaron a su vez los errores de muestreo de la **ENDSA 89**. La mejor distribución de la muestra para la selección a nivel departamental se hizo en forma similar al anterior, pero en este caso se utilizaron los errores de muestreo de la Encuesta Nacional de Población y Vivienda de 1988 y finalmente se extendió la muestra dentro de cada nivel de marginalidad para la **ENDSA 98**. El Cuadro A.3 detalla el tamaño de muestra y el número de conglomerados asignados a cada departamento para las capitales y por área urbano-rural para la muestra de la **ENDSA 98**, es decir para la selección de hogares en los cuales se realizarían entrevistas a mujeres en edad fértil.

A continuación se distribuyó el número estimado de entrevistas a tomarse en cada nivel de marginación de municipios en los departamentos según residencia urbano y rural en forma proporcional al número estimado de la población total. Luego se fijó el número de unidades primarias de muestreo a seleccionarse. El muestreo fue bietápico: primero la selección de UPMs, y luego la selección de viviendas. La experiencia de otras encuestas ha señalado la conveniencia de seleccionar conglomerados de aproximadamente 15 a 20 viviendas por UPM. Para la **ENDSA 98** se fijó este número a 16 hogares seleccionadas por UPM. La selección de UPMs se hizo utilizando probabilidades proporcionales al tamaño estimado. En total se seleccionaron 821 conglomerados (UPMs), 296 en las capitales, 172 en el resto urbano y 353 en el área rural (Cuadro A.3).

Cuadro A.3 Número de hogares, viviendas y unidades primarias de muestreo en la muestra básica

Número esperado de mujeres, número de viviendas y unidades primarias de muestreo (UPM) seleccionadas para la muestra básica por departamento según área de residencia, Bolivia 1998

Residencia y departamento	Número de mujeres elegibles	Número de viviendas seleccionadas	Número de UPMs: Capital	Resto urbano	Rural	Total
Total	**8,730**	**13,136**	**331**	**137**	**353**	**821**
Área urbana	4,849	7,488	331	137	NA	468
Área rural	3,881	5,648	NA	NA	353	353
Departamento						
Chuquisaca	801	1,360	35	4	46	85
La Paz	2,183	2,672	93[1]	11	63	167
Cochabamba	865	1,824	35	23	56	114
Oruro	979	1,376	35	16	35	86
Potosí	885	1,920	35	20	65	120
Tarija	887	1,248	35	16	27	78
Santa Cruz	1,407	1,728	49	20	39	108
Beni/Pando	723	1,008	14	26	23	63

Nota: **Rural** se refiere a localidades de menos de 2,000 habitantes y áreas dispersas
NA: No aplicable
[1]Incluye 35 UPMs en El Alto

A.3 Rendimiento de la Muestra

En los Cuadros A.4 y A.5 se presentan las tasas de respuesta en la muestra por departamento. De los 13,136 hogares que fueron seleccionados para la entrevista individual de mujeres (Cuadro A.4), 12,284 fueron encontrados y en 12,109 se logró realizar la entrevista, para una tasa de respuesta del 99 por ciento al excluir del cálculo los hogares ausentes, las viviendas desocupadas o destruidas y las no encontradas. De un total de 11,831 mujeres elegibles se logró entrevistar 11,187, obteniéndose una tasa de respuesta de 95 por ciento. La tasa de respuesta combinada fue del 93 por ciento, bastante satisfactoria para este tipo de encuesta, sobre todo tomando en cuenta las difíciles condiciones que presenta Bolivia para el trabajo de campo. A nivel departamental, las mayores tasas se obtuvieron en Oruro, Potosí y Tarija (95-98 por ciento) y las menores en Cochabamba y La Paz (90-91 por ciento).

Para la muestra de hombres (Cuadro A.5) se seleccionaron 4,382 hogares de los mismos 13,136 de la muestra básica para mujeres. Fueron encontrados 4,088 hogares y en 4,024 se realizaron las entrevistas, logrando una tasa de respuesta del 98 por ciento. El total de hombres elegibles fue 4,235 y se entrevistaron 3,780, de donde resulta una tasa de respuesta de 89 por ciento. La tasa de respuesta combinada de hogares entrevistados y hombres con entrevista completa fue del 88 por ciento.

A.4 Factores de Ponderación

Como la muestra de la ENDSA 98 no es autoponderada dentro de cada departamento, se han obtenido factores de ponderación los cuales restituyen la participación real de cada departamento dentro del total muestral. Los factores de ponderación final se presentan en el Cuadro A.6 para las entrevistas individuales y los correspondientes hogares.

El conjunto de ponderaciones finales para hogares para la muestra de la ENDSA 98 consiste básicamente de dos componentes: el valor inverso de la fracción de muestreo y el valor inverso de la tasa de respuesta de hogares, donde esta tasa es calculada como el porcentaje de hogares completos entre los hogares contactados al momento de la entrevista. El producto de éstas dos componentes arroja el peso bruto para los hogares de la muestra básica. Es importante resaltar que la primera componente es la más importante en cuanto a su magnitud. Los pesos finales se calcularon haciendo un ajuste por UPMs que no se pudieron completar y estandarizando los factores para que replicaran el total de hogares completos.

Similarmente, el conjunto de ponderaciones finales de las entrevistas individuales (a mujeres de 15 a 49 años con residencia de facto) es el producto de las ponderaciones de hogares y el inverso de la tasa de respuesta individual. Para esta encuesta se tuvo un total de 13,136 viviendas seleccionadas que resultó del listado con un total 12,282 hogares ocupados y de 12,111 hogares completos, para una tasa de respuesta de hogar del 98.6 por ciento (12,111/12,282). Dentro de los hogares completos se identificaron 10,831 mujeres elegibles (mujeres 15 a 49 años de edad) con un total de 10,246 entrevistas completas, es decir una tasa de respuesta individual de 93.2 por ciento (10,246/10,831).

Cuadro A.4 Tasas de respuesta en la muestra para la encuesta de mujeres

Resultados de las entrevistas de hogares e individuales en la encuesta de mujeres, por departamento y área de residencia, Bolivia 1998

Resultado	Departamento								Residencia		
	Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni/ Pando	Urbana	Rural	Total
Hogares											
Entrevistas completas	**91.0**	**92.1**	**88.3**	**93.7**	**92.1**	**95.7**	**93.2**	**93.3**	**93.3**	**90.7**	**92.2**
Hogar sin adulto	0.2	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2
Rechazo	0.9	1.6	2.0	0.4	0.6	0.2	0.8	0.2	1.1	0.8	1.0
Hogar ausente	5.6	3.4	6.5	5.7	5.3	3.0	2.7	3.7	3.0	6.4	4.5
Vivienda no encontrada	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
Vivienda desocupada	1.4	2.0	2.1	0.0	1.0	0.9	2.5	1.8	1.9	1.0	1.6
Vivienda destruida	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Otro resultado	0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	0.0	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de hogares	1,360	2,672	1,824	1,376	1,920	1,248	1,728	832	7,488	5,648	13,136
Tasa de respuesta	98.6	98.0	97.4	99.5	98.9	99.5	98.7	99.1	98.6	98.6	98.6
Mujeres											
Entrevistas completas	96.9	92.6	92.2	99.0	95.9	95.6	93.4	93.8	94.5	94.7	94.6
Mujer ausente	0.5	3.9	3.1	0.2	3.2	1.8	3.5	3.1	2.8	2.5	2.7
Entrevista pospuesta	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
Rechazo	1.2	2.0	3.3	0.2	0.4	1.1	2.1	1.3	1.7	1.2	1.6
Entrevista incompleta	0.3	0.5	0.6	0.0	0.1	0.7	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3
Otro resultado	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	0.7	0.7	1.6	0.6	1.1	0.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	1,126	2,357	1,567	1,136	1,528	1,281	1,749	924	7,854	3,977	11,831
Tasa respuesta	96.9	92.6	92.2	99.0	95.9	95.6	93.4	93.8	94.5	94.7	94.6
Tasa de respuesta global	**95.5**	**90.8**	**89.8**	**98.6**	**94.9**	**95.2**	**92.2**	**93.0**	**93.2**	**93.4**	**93.2**

Cuadro A.5 Tasas de respuesta en la muestra para la encuesta de hombres

Resultados de las entrevistas de hogares e individuales en la encuesta de hombres, por departamento y área de residencia, Bolivia 1998

Resultado	Departamento								Residencia		
	Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz	Beni/ Pando	Urbana	Rural	Total
Hogares											
Entrevistas completas	89.2	91.4	88.4	93.3	91.7	93.8	93.1	95.4	92.8	90.5	91.8
Hogar sin adulto	0.5	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.2	0.3	0.2
Rechazo	1.2	1.7	1.8	0.2	1.3	0.0	1.1	0.5	1.3	0.8	1.1
Hogar ausente	6.1	3.4	6.3	6.3	5.2	4.9	2.2	2.9	3.0	6.4	4.5
Vivienda no encontrada	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
Vivienda desocupada	2.4	2.6	1.8	0.0	1.2	0.8	2.8	0.5	2.1	1.1	1.7
Vivienda destruida	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
Otro resultado	0.5	0.4	1.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de hogares	425	835	570	430	600	390	540	416	2,492	1,890	4,382
Tasa de respuesta	97.9	98.1	97.5	99.5	98.0	99.5	98.2	99.5	98.3	98.6	98.4
Hombres											
Entrevistas completas	91.9	87.7	88.0	96.6	92.7	91.7	89.7	84.1	88.4	90.6	89.3
Hombre ausente	2.2	7.4	7.2	1.0	6.2	3.4	6.5	6.0	5.8	5.8	5.8
Entrevista pospuesta	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1
Rechazo	1.7	3.1	3.4	0.2	0.4	1.4	2.3	3.0	2.8	1.0	2.1
Entrevista incompleta	0.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.9	0.2	0.6	0.4	0.2	0.3
Otro resultado	3.7	1.1	1.2	1.9	0.7	2.6	1.3	6.2	2.4	2.4	2.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de hombres	356	819	502	416	451	351	602	533	2,658	1,577	4,235
Tasa respuesta	91.9	87.7	88.0	96.6	92.7	91.7	89.7	84.1	88.4	90.6	89.3
Tasa de respuesta global	**90.0**	**86.0**	**85.8**	**96.2**	**90.9**	**91.2**	**88.1**	**83.6**	**87.0**	**89.3**	**87.9**

Cuadro A.6 Factores de ponderación para la ENDSA 98

Factores de ponderación para la muestra básica de mujeres y en la submuestra para hombres y anemia, por departamento y grado de marginación de los municipios, Bolivia 1998

Departamento y grado de marginación de municipios	Muestra básica		Submuestra para hombres y anemia		
	Hogares	Mujeres	Hogares	Anemia	Hombres
Chuquisaca					
Capital	0.63597627	0.61137382	0.69129917	0.68161175	0.66590170
Municipios de marginación baja	0.56578047	0.53981992	0.60972017	0.58800169	0.59664234
Municipios de marginación media	0.74549346	0.70371104	0.80735684	0.75676860	0.77509322
Municipios de marginación alta	0.73750171	0.68046418	0.77762821	0.75224337	0.70846970
La Paz					
Capital	1.74928771	1.76571214	1.88075694	1.96668557	1.94316795
El Alto	1.55826338	1.55152779	1.67669564	1.70144858	1.67354701
Municipios de marginación baja	0.72923810	0.70716822	0.78474808	0.72876559	0.70719714
Municipios de marginación media	1.51386813	1.49225120	1.63264714	1.71484857	1.62705866
Municipios de marginación alta	0.82756962	0.79750262	0.84030283	0.78035717	0.82005688
Cochabamba					
Capital	1.67856150	1.74489814	1.78045812	1.92508065	1.92005183
Municipios de marginación baja	1.21594100	1.18658372	1.29163647	1.33020753	1.22560660
Municipios de marginación media	1.31057380	1.28192153	1.38950586	1.41525664	1.35845505
Municipios de marginación alta	0.55610729	0.55012632	0.61150044	0.89237834	0.59066334
Oruro					
Capital	0.67828029	0.63013889	0.72695492	0.72736073	0.66297544
Municipios de marginación baja	0.41268741	0.38602265	0.44044779	0.40902705	0.38790060
Municipios de marginación media	0.28210220	0.26368272	0.30051884	0.28157216	0.27661838
Municipios de marginación alta	0.15523197	0.14322651	0.16567401	0.15385513	0.14590844
Potosí					
Capital	0.45715607	0.43397435	0.48965615	0.46256506	0.44920647
Municipios de marginación baja	0.70320567	0.67451642	0.75433336	0.70645722	0.72160892
Municipios de marginación media	0.82308350	0.81156695	0.87151955	0.85022305	0.83084635
Municipios de marginación alta	0.90365561	0.87636921	0.98491246	1.07144786	1.05495623
Tarija					
Capital	0.46088668	0.44555858	0.49068695	0.49386790	0.47811901
Municipios de marginación baja	0.60953349	0.57966774	0.64835217	0.62482067	0.60137356
Municipios de marginación media	0.45962172	0.44756235	0.49538647	0.47398731	0.48141780
Municipios de marginación alta					
Santa Cruz					
Capital	2.02143442	2.00680997	2.17196029	2.19350558	2.15382402
Municipios de marginación baja	1.52317672	1.46273827	1.64489358	1.62236333	1.55943039
Municipios de marginación media	0.66666653	0.67906342	0.70235857	0.66556490	0.70921605
Municipios de marginación alta					
Beni/Pando					
Trinidad	0.63047143	0.59925053	0.42055097	0.42161608	0.43956896
Cobija	0.51850501	0.50232465	0.17293233	0.16613344	0.19827841
Municipios de marginación baja	0.46359789	0.46598908	0.27268085	0.27175720	0.29755505
Municipios de marginación media	0.48033152	0.47071014	0.27602623	0.25776706	0.28483881
Municipios de marginación alta	0.69026229	0.63687820	0.23021700	0.29931123	0.20275119

APÉNDICE B

LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO

APÉNDICE B

LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDSA 98** que se incluyen en el presente informe son estimaciones que están afectadas por dos tipos de errores: aquellos que se producen durante las labores de recolección y procesamiento de la información (que se denominan usualmente **errores no muestrales**) y los llamados **errores de muestreo**, que resultan del hecho de haberse entrevistado sólo una muestra y no la población total.

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. Al igual que para las encuestas anteriores de 1989 y 1994, para la **ENDSA 98** se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión intensa y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las críticas, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, críticas y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la **ENDSA 98**. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados **errores de muestreo**.

La muestra de hogares visitados para la **ENDSA 98** no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra usada. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el **error de muestreo**, el cual no se conoce pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El **error de muestreo** se mide por medio del **error estándar.** El **error estándar** de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra se define como la raíz cuadrada de la **varianza** de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el **error estándar** mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El **error estándar** puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentra el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su **error estándar**, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las personas entrevistadas en la **ENDSA 98** hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo de **errores estándar** y **límites de confianza** y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos de la estratificación y la conglomeración.

Ha sido posible realizar estos cálculos para un cierto grupo de variables de interés especial, empleando la metodología, actualmente incorporada en ISSA, del programa **CLUSTERS** (Computation and Listing of Useful Statistics on Errors of Sampling), un programa de computador desarrollado por la **Encuesta Mundial de Fecundidad** (**WFS**), apropiado para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la **ENDSA 98**. El programa **CLUSTERS** maneja el porcentaje o promedio de interés como una razón estadística **r = y/x**, en donde tanto el numerador **[y]** como el denominador **[x]** son variables aleatorias. La varianza de **r** se calcula utilizando la fórmula que seguidamente se indica y el **error estándar** tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

$$var(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^{H} \left[\frac{m_h}{m_h-1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right]$$

en donde $z_{hi} = y_{hi} - r \bullet x_{hi}$ y en forma análoga $z_h = y_h - r \bullet x_h$, el subíndice **h** representa los estratos y varía de **1** a **H**, m_h es el número de conglomerados en el estrato **h**, las cantidades y_{hi} y x_{hi} son la suma de los valores de la variable y el número de casos (mujeres) en el conglomerado **i** del estrato **h**, respectivamente. Finalmente, **f** representa la fracción de muestreo, la cual es ignorada por **CLUSTERS.**

Además del **error estándar**, la metodología original de **CLUSTERS** calcula el **efecto del diseño**, **EDIS**, el cual se define como la razón entre el **error estándar** correspondiente al diseño empleado (**EE**) y el **error estándar** que se obtendría tratando la muestra como si hubiera sido aleatoria simple, EEmas (**EDIS= EE / EEmas.**)

Un valor de **EDIS** igual a 1.0 indicaría que el diseño utilizado es tan eficiente como uno simple al azar del mismo tamaño, mientras que un valor superior a 1.0 indicaría que el uso de conglomerados produjo una varianza superior a la que se habría obtenido con una muestra simple al azar.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo, el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las estimaciones de fecundidad y mortalidad por área de residencia, región, departamento y grados de marginación del municipio se presentan en los Cuadros B.2.40 a B.2.50. Los errores de muestreo para el resto de variables listadas en el Cuadro B.1 se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.19 para la muestra de mujeres (y niños menores de 3 años y cinco años); y en los cuadros B.2.20 a B.2.39 para la submuestra de hombres. Para cada variable se incluye el correspondiente valor estimado **V** (sea un promedio o un porcentaje), el **error estándar** y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño (**EDIS**), el error relativo (**EE/V**) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor.

El exámen de los cuadros revela que, en general y especialmente para la muestra de mujeres, los **errores estándar** son pequeños y que por ello esa muestra puede calificarse como bastante precisa; ésto es especialmente claro en la antepenúltima columna donde aparecen los **errores relativos**. Los errores son relativamente altos para algunos subgrupos poblacionales (Chuquisaca, Oruro, Potosí y Tarija, los municipios de marginación alta y El Alto), especialmente para ciertas variables, en particular el uso de SRO y el tratamiento médico de la diarrea cuyos errores estándar son en ciertos casos mayores al 5 por ciento. En estos casos, el intervalo de confianza sería de 20 puntos porcentuales (10 por encima y 10 por debajo del estimador).

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la variable *actualmente usa anticonceptivo*, que tiene un valor estimado de 0.483 con un **error estándar** de 0.008 para la población total de mujeres en el Cuadro B.2.1. Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al valor estimado dos veces el **error estándar**: 0.483 ± (2 x 0.008), lo que produce el intervalo de 0.467 a 0.499 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el valor de la proporción de mujeres 15-49 que usa métodos se encuentra entre esos valores que arroja la muestra (47 y 50 por ciento).

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Variables, tipo de estimación y población base para el cálculo de los errores de muestreo, Bolivia 1996

Variable	Estimación	Población base
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Sin instrucción	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Con secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Casada antes de 20 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Primera relación antes 18 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40-49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Conoce método anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Conoce método moderno	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Actualmente usa anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método moderno	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa píldora	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa DIU	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa condón	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa ritmo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Sector público como fuente del método	Proporción	Mujeres actualmente usan métodos
No desea más hijos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica
Niños con tarjeta	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron vacuna antisarampionosa	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron todas las vacunas	Proporción	Niños de 12-23 meses
Vacuna antitetánica	Proporción	Nacimientos en los 3 (5) años anteriores a la encuesta
Atención médica al parto	Proporción	Nacimientos en los 3 (5) años anteriores a la encuesta
Niños con diarrea últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1-35 (1-59) meses
Recibió tratamiento de SRO	Proporción	Niños de 0-35 (0-59) meses con diarrea 2 semanas antes
Tratamiento médico para diarrea	Proporción	Niños de 0-35 (0-59) meses con diarrea 2 semanas antes
Peso para la edad 2+ DE por debajo[1]	Proporción	Niños de 0-35 (0-59) meses con medición[2]
Talla para la edad 2+ DE por debajo[1]	Proporción	Niños de 0-35 (0-59) meses con medición[2]
Peso para la talla 2+ DE por debajo[1]	Proporción	Niños de 0-35 (0-59) meses con medición[2]
Fecundidad	Tasa	Mujeres 15-49
Mortalidad neonatal	Tasa	Nacimientos en los 5 (10) años anteriores a la encuesta
Mortalidad post-neonatal	Tasa	Nacimientos en los 5 (10) años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimientos en los 5 (10) años anteriores a la encuesta
Mortalidad post-infantil	Tasa	Nacimientos en los 5 (10) años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimientos en los 5 (10) años anteriores a la encuesta

[1]Dos desviaciones estándar o más por debajo de la media
[2]Los valores de la columna "valor estimado" en los Cuadros B.2.1 a B.2.19 son ligeramente diferentes a los cuadros correspondientes del Capítulo 9 porque estos últimos cuadros no incluyen los niños menores de 3 meses

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde- rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.715	0.005	11187	11187	1.125	0.007	0.705	0.724
Sin instrucción	0.081	0.003	11187	11187	1.273	0.040	0.075	0.088
Con secundaria o más	0.575	0.007	11187	11187	1.516	0.012	0.561	0.589
Nunca en unión	0.334	0.005	11187	11187	1.220	0.016	0.323	0.345
Actualmente unida	0.594	0.006	11187	11187	1.231	0.010	0.583	0.606
Casada antes de los 20 años	0.418	0.007	8708	8690	1.287	0.016	0.404	0.431
Primera relación antes 18 años	0.372	0.007	8708	8690	1.362	0.019	0.358	0.386
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.474	0.028	11187	11187	1.121	0.011	2.417	2.531
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.053	0.076	2100	2047	1.147	0.015	4.901	5.205
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.169	0.024	11187	11187	1.101	0.011	2.122	2.216
Conoce método anticonceptivo	0.893	0.006	6746	6649	1.512	0.006	0.882	0.905
Conoce método moderno	0.862	0.006	6746	6649	1.481	0.007	0.849	0.874
Alguna vez usó anticonceptivos	0.687	0.008	6746	6649	1.340	0.011	0.672	0.702
Actualmente usa anticonceptivos	**0.483**	**0.008**	**6746**	**6649**	**1.324**	**0.017**	**0.467**	**0.499**
Usa método moderno actualmente	0.252	0.006	6746	6649	1.212	0.025	0.239	0.265
Usa píldora	0.038	0.003	6746	6649	1.289	0.079	0.032	0.044
Usa DIU	0.111	0.005	6746	6649	1.246	0.043	0.102	0.121
Usa inyección	0.011	0.001	6746	6649	1.153	0.133	0.008	0.014
Usa condón	0.026	0.002	6746	6649	1.192	0.088	0.022	0.031
Usa esterilización femenina	0.065	0.004	6746	6649	1.194	0.055	0.058	0.072
Usa ritmo actualmente	0.200	0.006	6746	6649	1.198	0.029	0.189	0.212
Usa retiro	0.023	0.002	6746	6649	1.147	0.091	0.019	0.027
Sector público como fuente	0.415	0.014	1768	1843	1.153	0.033	0.388	0.442
No desea más hijos	0.648	0.008	6746	6649	1.298	0.012	0.633	0.663
Desea esperar 2 años o más	0.132	0.005	6746	6649	1.169	0.037	0.122	0.141
Tamaño ideal de familia	2.564	0.019	10809	10815	1.385	0.007	2.527	2.601
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.402	0.016	1333	1275	1.189	0.041	0.369	0.434
Niños que recibieron BCG	0.874	0.011	1333	1275	1.152	0.012	0.852	0.895
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.486	0.017	1333	1275	1.218	0.035	0.452	0.520
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.391	0.017	1333	1275	1.213	0.043	0.357	0.424
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.508	0.016	1333	1275	1.130	0.031	0.476	0.540
Recibieron todas las vacunas	0.255	0.014	1333	1275	1.183	0.057	0.226	0.284
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.477	0.010	4324	4106	1.130	0.020	0.458	0.497
Atención médica al parto	0.593	0.012	4324	4106	1.386	0.020	0.570	0.617
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.248	0.008	4028	3826	1.144	0.033	0.232	0.264
Recibiron tratamiento de SRO	0.300	0.017	958	948	1.110	0.057	0.266	0.333
Tratamiento médico para diarrea	0.363	0.018	958	948	1.144	0.050	0.327	0.399
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.019	0.003	3666	3451	1.087	0.133	0.014	0.024
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.242	0.008	3666	3451	1.142	0.035	0.225	0.259
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.090	0.005	3666	3451	1.040	0.056	0.080	0.100
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.464	0.009	7304	6893	1.204	0.019	0.446	0.481
Atención médica al parto	0.567	0.011	7304	6893	1.460	0.020	0.544	0.589
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.192	0.006	6766	6376	1.178	0.032	0.179	0.204
Recibieron tratamiento de SRO	0.302	0.015	1248	1223	1.068	0.050	0.271	0.332
Tratamiento médico para diarrea	0.360	0.017	1248	1223	1.157	0.048	0.325	0.394
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.013	0.002	6173	5773	1.071	0.122	0.010	0.016
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.268	0.008	6173	5773	1.255	0.030	0.253	0.284
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.076	0.004	6173	5773	1.056	0.051	0.068	0.084

Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población urbana, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.032	0.003	7422	7997	1.258	0.080	0.027	0.037
Con secundaria o más	0.722	0.008	7422	7997	1.564	0.011	0.706	0.738
Nunca en unión	0.369	0.007	7422	7997	1.188	0.018	0.356	0.383
Actualmente unida	0.551	0.007	7422	7997	1.209	0.013	0.537	0.565
Casada antes de los 20 años	0.389	0.008	5659	6112	1.239	0.021	0.373	0.405
Primera relación antes de los 18 años	0.330	0.008	5659	6112	1.327	0.025	0.313	0.346
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.027	0.033	7422	7997	1.227	0.016	1.961	2.092
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.319	0.089	1271	1346	1.211	0.021	4.141	4.498
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.832	0.028	7422	7997	1.189	0.015	1.777	1.888
Conoce método anticonceptivo	0.972	0.003	4114	4410	1.215	0.003	0.966	0.978
Conoce método moderno	0.957	0.004	4114	4410	1.312	0.004	0.948	0.965
Alguna vez usó anticonceptivos	0.802	0.009	4114	4410	1.391	0.011	0.785	0.820
Actualmente usa anticonceptivos	0.576	0.010	4114	4410	1.320	0.018	0.556	0.596
Actualmente usa método moderno	0.323	0.009	4114	4410	1.217	0.028	0.305	0.340
Usa la píldora	0.048	0.004	4114	4410	1.201	0.083	0.040	0.057
Usa el DIU	0.142	0.007	4114	4410	1.238	0.047	0.128	0.155
Usa la inyección	0.014	0.002	4114	4410	1.129	0.150	0.010	0.018
Usa el condón	0.034	0.003	4114	4410	1.163	0.096	0.028	0.041
Usa la esterilización femenina	0.083	0.005	4114	4410	1.187	0.062	0.073	0.093
Usa el ritmo	0.223	0.008	4114	4410	1.165	0.034	0.208	0.238
Usa el retiro	0.026	0.003	4114	4410	1.097	0.104	0.021	0.032
Sector público como fuente	0.391	0.015	1436	1577	1.166	0.038	0.361	0.421
No desea más hijos	0.590	0.010	4114	4410	1.281	0.017	0.570	0.610
Desea esperar 2 años o más	0.154	0.006	4114	4410	1.151	0.042	0.141	0.167
Tamaño ideal de familia	2.571	0.018	7279	7863	1.190	0.007	2.536	2.607
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.426	0.022	701	735	1.164	0.052	0.382	0.471
Niños que recibieron BCG	0.923	0.011	701	735	1.098	0.012	0.901	0.946
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.562	0.024	701	735	1.249	0.042	0.514	0.609
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.433	0.024	701	735	1.266	0.056	0.385	0.482
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.548	0.021	701	735	1.114	0.039	0.505	0.591
Recibieron todas las vacunas	0.279	0.021	701	735	1.222	0.075	0.237	0.321
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.559	0.012	2214	2339	1.085	0.022	0.534	0.584
Atención médica al parto	0.782	0.016	2214	2339	1.628	0.021	0.750	0.814
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.231	0.011	2097	2219	1.158	0.047	0.209	0.252
Recibieron tratamiento de SRO	0.346	0.026	467	512	1.181	0.076	0.294	0.399
Tratamiento médico para diarrea	0.415	0.027	467	512	1.168	0.065	0.361	0.468
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.015	0.003	1909	2004	1.145	0.213	0.009	0.022
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.174	0.010	1909	2004	1.146	0.058	0.154	0.194
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.059	0.006	1909	2004	1.010	0.093	0.048	0.070
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.556	0.011	3731	3893	1.188	0.021	0.533	0.579
Atención médica al parto	0.765	0.015	3731	3893	1.651	0.019	0.735	0.794
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.181	0.008	3524	3681	1.217	0.046	0.165	0.198
Recibieron tratamiento de SRO	0.336	0.023	609	657	1.158	0.069	0.289	0.382
Tratamiento médico para diarrea	0.402	0.025	609	667	1.200	0.062	0.353	0.452
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.011	0.002	3222	3342	1.124	0.193	0.007	0.015
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.189	0.010	3222	3342	1.285	0.051	0.169	0.208
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.051	0.004	3222	3342	0.993	0.079	0.043	0.059

Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población rural, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.204	0.009	3765	3190	1.393	0.045	0.186	0.223
Con secundaria o más	0.208	0.011	3765	3190	1.666	0.053	0.186	0.230
Nunca en unión	0.246	0.009	3765	3190	1.276	0.036	0.228	0.264
Actualmente unida	0.702	0.009	3765	3190	1.201	0.013	0.684	0.720
Casada antes de los 20 años	0.486	0.012	3049	2578	1.376	0.026	0.461	0.511
Primera relación antes de los 18 años	0.473	0.013	3049	2578	1.406	0.027	0.448	0.499
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.597	0.053	3765	3190	1.020	0.015	3.491	3.703
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.461	0.132	829	701	1.160	0.020	6.197	6.726
Promedio de sobrevivientes 15-49	3.013	0.041	3765	3190	0.959	0.014	2.930	3.095
Conoce método anticonceptivo	0.739	0.015	2632	2239	1.778	0.021	0.709	0.769
Conoce método moderno	0.675	0.016	2632	2239	1.758	0.024	0.643	0.707
Alguna vez usó anticonceptivos	0.460	0.015	2632	2239	1.521	0.032	0.430	0.489
Actualmente usa anticonceptivos	0.301	0.013	2632	2239	1.443	0.043	0.275	0.326
Actualmente usa método moderno	0.113	0.008	2632	2239	1.277	0.070	0.098	0.129
Usa la píldora	0.017	0.004	2632	2239	1.619	0.239	0.009	0.025
Usa el DIU	0.050	0.005	2632	2239	1.203	0.102	0.040	0.061
Usa la inyección	0.006	0.002	2632	2239	1.116	0.285	0.002	0.009
Usa el condón	0.010	0.002	2632	2239	1.169	0.224	0.006	0.015
Usa la esterilización femenina	0.029	0.003	2632	2239	1.050	0.118	0.022	0.036
Usa el ritmo	0.156	0.009	2632	2239	1.241	0.056	0.139	0.174
Usa el retiro	0.016	0.003	2632	2239	1.225	0.188	0.010	0.022
Sector público como fuente	0.560	0.029	332	265	1.049	0.051	0.503	0.617
No desea más hijos	0.762	0.012	2632	2239	1.394	0.015	0.739	0.785
Desea esperar 2 años o más	0.087	0.007	2632	2239	1.199	0.076	0.073	0.100
Tamaño ideal de familia	2.545	0.050	3530	2952	1.731	0.019	2.446	2.644
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.368	0.024	632	541	1.274	0.067	0.319	0.417
Niños que recibieron BCG	0.806	0.020	632	541	1.265	0.025	0.766	0.845
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.383	0.024	632	541	1.257	0.063	0.335	0.432
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.333	0.022	632	541	1.162	0.065	0.289	0.376
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.454	0.023	632	541	1.186	0.052	0.407	0.500
Recibieron todas las vacunas	0.222	0.019	632	541	1.140	0.085	0.184	0.259
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.370	0.015	2110	1767	1.258	0.040	0.341	0.400
Atención médica al parto	0.344	0.017	2110	1767	1.456	0.049	0.311	0.378
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.272	0.013	1931	1606	1.181	0.046	0.247	0.297
Recibieron tratamiento de SRO	0.245	0.019	491	437	0.994	0.080	0.206	0.284
Tratamiento médico para diarrea	0.302	0.024	491	437	1.166	0.080	0.254	0.350
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.024	0.004	1757	1448	1.078	0.166	0.016	0.032
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.336	0.014	1757	1448	1.241	0.043	0.308	0.365
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.133	0.009	1757	1448	1.137	0.071	0.114	0.151
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.344	0.013	3573	3000	1.289	0.038	0.318	0.370
Atención médica al parto	0.309	0.016	3573	3000	1.590	0.051	0.278	0.341
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.206	0.009	3242	2695	1.172	0.044	0.188	0.225
Recibieron tratamiento de SRO	0.261	0.018	639	556	0.941	0.069	0.225	0.298
Tratamiento médico para diarrea	0.308	0.023	639	556	1.148	0.074	0.262	0.354
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.016	0.003	2951	2431	1.060	0.154	0.011	0.021
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.378	0.013	2951	2431	1.342	0.035	0.352	0.404
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.110	0.007	2951	2431	1.185	0.066	0.096	0.125

Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la población de la región del Altiplano, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.711	0.007	4773	4837	1.017	0.009	0.698	0.724
Sin instrucción	0.090	0.005	4773	4837	1.247	0.058	0.079	0.100
Con secundaria o más	0.566	0.010	4773	4837	1.460	0.019	0.545	0.587
Nunca en unión	0.346	0.008	4773	4837	1.173	0.023	0.330	0.362
Actualmente unida	0.587	0.009	4773	4837	1.206	0.015	0.570	0.604
Casada antes de los 20 años	0.378	0.011	3758	3808	1.389	0.029	0.356	0.400
Primera relación antes de los 18 años	0.312	0.010	3758	3808	1.350	0.033	0.291	0.332
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.419	0.045	4773	4837	1.185	0.019	2.328	2.510
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.900	0.125	960	946	1.271	0.026	4.650	5.150
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.094	0.036	4773	4837	1.111	0.017	2.023	2.165
Conoce método anticonceptivo	0.869	0.009	2831	2840	1.478	0.011	0.850	0.888
Conoce método moderno	0.822	0.010	2831	2840	1.431	0.013	0.801	0.842
Alguna vez usó anticonceptivos	0.639	0.012	2831	2840	1.373	0.019	0.614	0.664
Actualmente usa anticonceptivos	0.442	0.012	2831	2840	1.295	0.027	0.418	0.466
Actualmente usa método moderno	0.167	0.009	2831	2840	1.300	0.055	0.149	0.185
Usa la píldora	0.010	0.003	2831	2840	1.363	0.251	0.005	0.015
Usa el DIU	0.106	0.007	2831	2840	1.199	0.065	0.092	0.120
Usa la inyección	0.005	0.002	2831	2840	1.179	0.308	0.002	0.008
Usa el condón	0.025	0.003	2831	2840	1.082	0.128	0.018	0.031
Usa la esterilización femenina	0.020	0.003	2831	2840	1.137	0.151	0.014	0.025
Usa el ritmo	0.248	0.010	2831	2840	1.244	0.041	0.228	0.269
Usa el retiro	0.022	0.003	2831	2840	1.141	0.143	0.016	0.028
Sector público como fuente	0.384	0.026	462	515	1.148	0.068	0.332	0.436
No desea más hijos	0.713	0.011	2831	2840	1.324	0.016	0.691	0.736
Desea esperar 2 años o más	0.108	0.007	2831	2840	1.185	0.064	0.095	0.122
Tamaño ideal de familia	2.358	0.022	4637	4671	1.221	0.009	2.313	2.402
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.391	0.028	528	525	1.276	0.071	0.336	0.447
Niños que recibieron BCG	0.866	0.016	528	525	1.049	0.018	0.835	0.898
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.504	0.025	528	525	1.128	0.050	0.454	0.554
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.368	0.027	528	525	1.277	0.074	0.314	0.423
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.515	0.025	528	525	1.118	0.048	0.465	0.564
Recibieron todas las vacunas	0.224	0.022	528	525	1.207	0.099	0.180	0.268
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.380	0.013	1736	1684	1.026	0.035	0.354	0.407
Atención médica al parto	0.479	0.019	1736	1684	1.390	0.039	0.442	0.517
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.250	0.013	1592	1543	1.141	0.052	0.224	0.276
Recibieron tratamiento de SRO	0.345	0.030	359	386	1.201	0.087	0.285	0.405
Tratamiento médico para diarrea	0.352	0.030	359	386	1.222	0.086	0.292	0.413
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.019	0.004	1447	1399	1.012	0.199	0.011	0.026
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.294	0.013	1447	1399	1.052	0.044	0.268	0.320
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.098	0.008	1447	1399	0.986	0.080	0.083	0.114
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.366	0.011	2934	2833	1.001	0.029	0.344	0.387
Atención médica al parto	0.460	0.017	2934	2833	1.427	0.036	0.427	0.494
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.191	0.010	2672	2569	1.204	0.052	0.172	0.211
Recibieron tratamiento de SRO	0.336	0.027	459	492	1.179	0.080	0.282	0.390
Tratamiento médico para diarrea	0.352	0.028	459	492	1.203	0.080	0.296	0.408
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.015	0.003	2440	2330	1.007	0.174	0.009	0.020
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.317	0.012	2440	2330	1.186	0.039	0.292	0.341
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.084	0.006	2440	2330	0.999	0.072	0.072	0.096

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población del Valle, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efécto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estándar (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.651	0.009	3761	3265	1.099	0.013	0.634	0.668
Sin instrucción	0.108	0.007	3761	3265	1.294	0.061	0.095	0.121
Con secundaria o más	0.541	0.014	3761	3265	1.703	0.026	0.513	0.569
Nunca en unión	0.347	0.010	3761	3265	1.351	0.030	0.326	0.368
Actualmente unida	0.594	0.010	3761	3265	1.236	0.017	0.574	0.614
Casada antes de los 20 años	0.372	0.011	2935	2541	1.203	0.029	0.350	0.393
Primera relación antes de los 18 años	0.356	0.011	2935	2541	1.278	0.032	0.334	0.379
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.469	0.047	3761	3265	1.080	0.019	2.375	2.563
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.164	0.129	681	584	1.110	0.025	4.906	5.422
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.136	0.039	3761	3265	1.072	0.018	2.058	2.213
Conoce método anticonceptivo	0.866	0.012	2228	1940	1.634	0.014	0.843	0.890
Conoce método moderno	0.837	0.012	2228	1940	1.581	0.015	0.812	0.861
Alguna vez usó anticonceptivos	0.630	0.013	2228	1940	1.317	0.021	0.603	0.657
Actualmente usa anticonceptivos	0.451	0.014	2228	1940	1.295	0.030	0.424	0.478
Actualmente usa método moderno	0.252	0.011	2228	1940	1.246	0.046	0.229	0.275
Usa la píldora	0.016	0.003	2228	1940	1.143	0.190	0.010	0.022
Usa el DIU	0.126	0.009	2228	1940	1.239	0.069	0.109	0.144
Usa la inyección	0.012	0.003	2228	1940	1.124	0.218	0.007	0.017
Usa el condón	0.026	0.005	2228	1940	1.356	0.175	0.017	0.035
Usa la esterilización femenina	0.070	0.007	2228	1940	1.285	0.099	0.056	0.084
Usa el ritmo	0.162	0.008	2228	1940	1.050	0.051	0.146	0.179
Usa el retiro	0.025	0.004	2228	1940	1.269	0.167	0.017	0.034
Sector público como fuente	0.393	0.026	646	528	1.341	0.066	0.342	0.445
No desea más hijos	0.682	0.012	2228	1940	1.236	0.018	0.657	0.706
Desea esperar 2 años o más	0.119	0.009	2228	1940	1.238	0.071	0.102	0.136
Tamaño ideal de familia	2.454	0.021	3652	3171	0.940	0.008	2.413	2.495
Niños de 1 año (12-23 meses)	0.393	0.027	447	385	1.146	0.068	0.340	0.446
Niños con tarjeta	0.864	0.020	447	385	1.234	0.023	0.824	0.904
Niños que recibieron BCG	0.447	0.026	447	385	1.080	0.057	0.396	0.498
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.396	0.023	447	385	1.002	0.059	0.349	0.442
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.485	0.024	447	385	1.004	0.049	0.437	0.532
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.258	0.024	447	385	1.153	0.093	0.210	0.306
Recibieron todas las vacunas								
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.429	0.018	1444	1234	1.256	0.042	0.393	0.466
Atención médica al parto	0.602	0.021	1444	1234	1.458	0.035	0.559	0.644
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.265	0.013	1357	1154	1.020	0.048	0.240	0.290
Recibieron tratamiento de SRO	0.235	0.024	331	306	1.041	0.102	0.187	0.282
Tratamiento médico para diarrea	0.348	0.028	331	306	1.091	0.081	0.292	0.405
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.024	0.005	1261	1069	1.237	0.226	0.013	0.034
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.228	0.015	1261	1069	1.217	0.064	0.199	0.257
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.097	0.009	1261	1069	1.111	0.098	0.078	0.116
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.409	0.015	2439	2059	1.254	0.038	0.379	0.440
Atención médica al parto	0.571	0.020	2439	2059	1.528	0.035	0.531	0.610
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.204	0.009	2280	1915	1.028	0.046	0.185	0.222
Recibieron tratamiento de SRO	0.234	0.020	424	390	0.920	0.086	0.193	0.274
Tratamiento médico para diarrea	0.335	0.027	424	390	1.144	0.081	0.280	0.389
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.015	0.003	2111	1770	1.203	0.212	0.009	0.022
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.270	0.012	2111	1770	1.129	0.044	0.246	0.293
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.083	0.008	2111	1770	1.165	0.091	0.068	0.098

Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población del Llano, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.789	0.011	2653	3084	1.386	0.014	0.767	0.811
Sin instrucción	0.040	0.005	2653	3084	1.427	0.136	0.029	0.051
Con secundaria o más	0.627	0.013	2653	3084	1.433	0.021	0.600	0.654
Nunca en unión	0.303	0.010	2653	3084	1.129	0.033	0.282	0.323
Actualmente unida	0.606	0.012	2653	3084	1.239	0.019	0.582	0.629
Casada antes de los 20 años	0.532	0.013	2015	2341	1.202	0.025	0.505	0.559
Primera relación antes de los 18 años	0.489	0.016	2015	2341	1.435	0.033	0.457	0.521
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.566	0.055	2653	3084	1.038	0.022	2.456	2.677
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.207	0.131	459	518	0.920	0.025	4.946	5.469
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.321	0.050	2653	3084	1.068	0.022	2.221	2.422
Conoce método anticonceptivo	0.959	0.007	1687	1869	1.542	0.008	0.944	0.974
Conoce método moderno	0.949	0.009	1687	1869	1.637	0.009	0.932	0.967
Alguna vez usó anticonceptivos	0.819	0.013	1687	1869	1.360	0.016	0.794	0.845
Actualmente usa anticonceptivos	0.579	0.016	1687	1869	1.365	0.028	0.546	0.612
Actualmente usa método moderno	0.382	0.013	1687	1869	1.119	0.035	0.356	0.409
Usa la píldora	0.103	0.009	1687	1869	1.247	0.090	0.084	0.121
Usa el DIU	0.103	0.010	1687	1869	1.311	0.094	0.083	0.122
Usa la inyección	0.019	0.004	1687	1869	1.124	0.197	0.011	0.026
Usa el condón	0.029	0.005	1687	1869	1.167	0.165	0.019	0.038
Usa la esterilización femenina	0.129	0.010	1687	1869	1.185	0.075	0.109	0.148
Usa el ritmo	0.167	0.011	1687	1869	1.215	0.066	0.145	0.189
Usa el retiro	0.021	0.004	1687	1869	1.016	0.167	0.014	0.029
Sector público como fuente	0.450	0.020	660	800	1.012	0.044	0.411	0.489
No desea más hijos	0.514	0.017	1687	1869	1.366	0.032	0.481	0.547
Desea esperar 2 años o más	0.179	0.010	1687	1869	1.095	0.057	0.159	0.200
Tamaño ideal de familia	3.006	0.053	2520	2973	1.627	0.018	2.900	3.111
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.425	0.031	358	366	1.090	0.072	0.364	0.486
Niños que recibieron BCG	0.894	0.021	358	366	1.211	0.024	0.851	0.936
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.502	0.040	358	366	1.400	0.079	0.422	0.581
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.418	0.035	358	366	1.270	0.085	0.347	0.489
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.523	0.034	358	366	1.216	0.066	0.454	0.592
Recibieron todas las vacunas	0.295	0.030	358	366	1.171	0.102	0.235	0.355
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.665	0.017	1144	1188	1.108	0.026	0.630	0.700
Atención médica al parto	0.747	0.020	1144	1188	1.326	0.027	0.707	0.787
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.227	0.017	1079	1129	1.223	0.074	0.194	0.261
Recibieron tratamiento de SRO	0.309	0.032	268	257	1.004	0.105	0.244	0.373
Tratamiento médico para diarrea	0.396	0.036	268	257	1.069	0.090	0.325	0.468
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.015	0.004	958	984	1.007	0.285	0.006	0.023
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.184	0.016	958	984	1.179	0.087	0.152	0.216
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.071	0.009	958	984	1.043	0.130	0.052	0.089
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.658	0.018	1931	2001	1.281	0.027	0.623	0.694
Atención médica al parto	0.713	0.021	1931	2001	1.493	0.030	0.671	0.755
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.180	0.013	1814	1892	1.237	0.070	0.155	0.205
Recibieron tratamiento de SRO	0.330	0.030	365	341	0.988	0.090	0.271	0.390
Tratamiento médico para diarrea	0.399	0.034	365	341	1.085	0.085	0.332	0.467
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.009	0.002	1622	1672	1.011	0.282	0.004	0.014
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.200	0.016	1622	1672	1.421	0.082	0.167	0.233
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.057	0.006	1622	1672	1.015	0.111	0.044	0.070

Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de Chuquisaca, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.517	0.017	1091	701	1.096	0.032	0.484	0.550
Sin instrucción	0.180	0.016	1091	701	1.410	0.091	0.147	0.213
Con secundaria o más	0.432	0.022	1091	701	1.480	0.051	0.388	0.476
Nunca en unión	0.353	0.014	1091	701	0.976	0.040	0.325	0.381
Actualmente unida	0.601	0.016	1091	701	1.056	0.026	0.570	0.633
Casada antes de los 20 años	0.356	0.020	856	551	1.204	0.055	0.317	0.396
Primera relación antes de los 18 años	0.379	0.022	856	551	1.354	0.059	0.334	0.424
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.902	0.093	1091	701	1.006	0.032	2.716	3.088
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.036	0.204	197	127	0.915	0.034	5.628	6.444
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.451	0.080	1091	701	1.061	0.033	2.291	2.612
Conoce método anticonceptivo	0.807	0.024	650	422	1.574	0.030	0.758	0.856
Conoce método moderno	0.770	0.025	650	422	1.491	0.032	0.721	0.819
Alguna vez usó anticonceptivos	0.497	0.025	650	422	1.253	0.049	0.448	0.546
Actualmente usa anticonceptivos	0.346	0.022	650	422	1.160	0.063	0.303	0.389
Actualmente usa método moderno	0.178	0.016	650	422	1.040	0.088	0.146	0.209
Usa la píldora	0.013	0.004	650	422	0.863	0.292	0.006	0.021
Usa el DIU	0.101	0.014	650	422	1.169	0.137	0.073	0.128
Usa la inyección	0.003	0.002	650	422	1.013	0.711	0.000	0.008
Usa el condón	0.015	0.004	650	422	0.766	0.246	0.007	0.022
Usa la esterilización femenina	0.045	0.008	650	422	1.011	0.184	0.028	0.061
Usa el ritmo	0.138	0.017	650	422	1.227	0.120	0.105	0.171
Usa el retiro	0.026	0.006	650	422	1.016	0.244	0.013	0.039
Sector público como fuente	0.468	0.053	127	79	1.196	0.114	0.362	0.574
No desea más hijos	0.750	0.017	650	422	1.012	0.023	0.715	0.784
Desea esperar 2 años o más	0.101	0.012	650	422	1.054	0.124	0.076	0.125
Tamaño ideal de familia	2.471	0.035	1051	675	0.845	0.014	2.400	2.541
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.470	0.048	129	84	1.099	0.102	0.374	0.566
Niños que recibieron BCG	0.892	0.031	129	84	1.142	0.035	0.830	0.954
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.520	0.040	129	84	0.920	0.077	0.440	0.601
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.447	0.039	129	84	0.906	0.088	0.368	0.526
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.547	0.047	129	84	1.091	0.087	0.452	0.642
Recibieron todas las vacunas	0.315	0.039	129	84	0.960	0.124	0.237	0.393
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.395	0.027	475	312	1.126	0.069	0.341	0.450
Atención médica al parto	0.502	0.033	475	312	1.317	0.066	0.436	0.567
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.204	0.020	440	289	1.027	0.097	0.165	0.244
Recibieron tratamiento de SRO	0.327	0.050	89	59	1.008	0.153	0.227	0.427
Tratamiento médico para diarrea	0.403	0.063	89	59	1.220	0.156	0.278	0.529
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.024	0.009	406	266	1.205	0.380	0.006	0.042
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.274	0.023	406	266	1.041	0.084	0.228	0.320
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.117	0.018	406	266	1.089	0.152	0.081	0.152
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.375	0.024	796	523	1.192	0.065	0.326	0.423
Atención médica al parto	0.481	0.028	796	523	1.249	0.059	0.424	0.537
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.164	0.016	735	482	1.047	0.095	0.133	0.195
Recibieron tratamiento de SRO	0.364	0.050	119	79	1.028	0.136	0.264	0.463
Tratamiento médico para diarrea	0.387	0.060	119	79	1.281	0.156	0.267	0.508
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.018	0.006	679	445	1.097	0.302	0.007	0.030
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.338	0.021	679	445	1.085	0.061	0.297	0.380
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.105	0.013	679	445	1.041	0.124	0.079	0.131

Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población del departamento de La Paz, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.761	0.008	2183	3393	0.898	0.011	0.745	0.778
Sin instrucción	0.067	0.006	2183	3393	1.080	0.087	0.055	0.078
Con secundaria o más	0.588	0.014	2183	3393	1.311	0.023	0.560	0.616
Nunca en unión	0.352	0.011	2183	3393	1.052	0.031	0.330	0.373
Actualmente unida	0.577	0.011	2183	3393	1.070	0.020	0.554	0.600
Casada antes de los 20 años	0.371	0.015	1724	2667	1.263	0.040	0.341	0.400
Primera relación antes de los 18 años	0.301	0.014	1724	2667	1.231	0.045	0.274	0.328
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.251	0.058	2183	3393	1.084	0.026	2.134	2.368
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.620	0.163	416	644	1.131	0.035	4.293	4.947
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.978	0.046	2183	3393	1.005	0.023	1.886	2.071
Conoce método anticonceptivo	0.912	0.011	1286	1958	1.448	0.013	0.889	0.935
Conoce método moderno	0.859	0.013	1286	1958	1.330	0.015	0.833	0.885
Alguna vez usó anticonceptivos	0.717	0.017	1286	1958	1.332	0.023	0.684	0.750
Actualmente usa anticonceptivos	0.486	0.017	1286	1958	1.197	0.034	0.452	0.519
Actualmente usa método moderno	0.181	0.013	1286	1958	1.178	0.070	0.156	0.206
Usa la píldora	0.011	0.004	1286	1958	1.203	0.311	0.004	0.019
Usa el DIU	0.116	0.010	1286	1958	1.071	0.083	0.097	0.135
Usa la inyección	0.005	0.002	1286	1958	1.057	0.409	0.001	0.009
Usa el condón	0.028	0.004	1286	1958	0.922	0.150	0.020	0.037
Usa la esterilización femenina	0.018	0.004	1286	1958	1.041	0.212	0.011	0.026
Usa el ritmo	0.273	0.014	1286	1958	1.093	0.050	0.246	0.300
Usa el retiro	0.028	0.004	1286	1958	0.955	0.157	0.019	0.037
Sector público como fuente	0.327	0.033	239	388	1.075	0.100	0.261	0.392
No desea más hijos	0.701	0.015	1286	1958	1.189	0.022	0.671	0.731
Desea esperar 2 años o más	0.112	0.009	1286	1958	1.074	0.084	0.093	0.131
Tamaño ideal de familia	2.333	0.029	2088	3255	1.103	0.013	2.275	2.392
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.393	0.037	240	356	1.149	0.095	0.318	0.468
Niños que recibieron BCG	0.852	0.021	240	356	0.907	0.025	0.809	0.895
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.492	0.034	240	356	1.036	0.070	0.423	0.561
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.368	0.037	240	356	1.165	0.101	0.294	0.443
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.485	0.034	240	356	1.031	0.071	0.416	0.553
Recibieron todas las vacunas	0.218	0.030	240	356	1.087	0.136	0.159	0.277
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.390	0.018	745	1104	0.884	0.045	0.355	0.425
Atención médica al parto	0.476	0.027	745	1104	1.318	0.057	0.422	0.531
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.277	0.018	680	1011	0.996	0.065	0.241	0.313
Recibieron tratamiento de SRO	0.344	0.039	188	280	1.059	0.112	0.266	0.421
Tratamiento médico para diarrea	0.366	0.039	188	280	1.082	0.108	0.287	0.445
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.013	0.004	620	920	0.952	0.346	0.004	0.021
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.234	0.018	620	920	1.042	0.078	0.198	0.271
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.083	0.010	620	920	0.917	0.125	0.062	0.103
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.370	0.015	1248	1841	0.894	0.039	0.341	0.399
Atención médica al parto	0.455	0.024	1248	1841	1.341	0.052	0.407	0.502
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.213	0.014	1126	1664	1.078	0.066	0.185	0.241
Recibieron tratamiento de SRO	0.328	0.035	240	355	1.051	0.106	0.258	0.398
Tratamiento médico para diarrea	0.356	0.037	240	355	1.079	0.103	0.283	0.430
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.010	0.003	1016	1500	0.960	0.301	0.004	0.017
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.257	0.018	1016	1500	1.205	0.071	0.221	0.294
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.069	0.008	1016	1500	0.959	0.119	0.052	0.085

Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población del departamento de Cochabamba, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.677	0.012	1445	1978	0.988	0.018	0.653	0.701
Sin instrucción	0.087	0.009	1445	1978	1.178	0.100	0.069	0.104
Con secundaria o más	0.575	0.021	1445	1978	1.584	0.036	0.534	0.617
Nunca en unión	0.341	0.016	1445	1978	1.300	0.048	0.309	0.373
Actualmente unida	0.599	0.015	1445	1978	1.163	0.025	0.569	0.629
Casada antes de los 20 años	0.377	0.015	1129	1536	1.055	0.040	0.347	0.408
Primera relación antes de los 18 años	0.327	0.016	1129	1536	1.145	0.049	0.295	0.359
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.336	0.066	1445	1978	1.000	0.028	2.203	2.468
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.882	0.183	264	351	1.022	0.038	4.516	5.249
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.022	0.054	1445	1978	0.989	0.027	1.913	2.131
Conoce método anticonceptivo	0.852	0.017	886	1185	1.434	0.020	0.817	0.886
Conoce método moderno	0.817	0.018	886	1185	1.404	0.022	0.781	0.854
Alguna vez usó anticonceptivos	0.627	0.019	886	1185	1.194	0.031	0.588	0.665
Actualmente usa anticonceptivos	0.441	0.020	886	1185	1.209	0.046	0.401	0.481
Actualmente usa método moderno	0.234	0.017	886	1185	1.203	0.073	0.200	0.269
Usa la píldora	0.011	0.004	886	1185	1.214	0.381	0.003	0.020
Usa el DIU	0.115	0.013	886	1185	1.193	0.111	0.089	0.141
Usa la inyección	0.011	0.004	886	1185	1.121	0.364	0.003	0.018
Usa el condón	0.024	0.007	886	1185	1.380	0.294	0.010	0.039
Usa la esterilización femenina	0.071	0.010	886	1185	1.206	0.146	0.050	0.092
Usa el ritmo	0.167	0.011	886	1185	0.905	0.068	0.144	0.189
Usa el retiro	0.022	0.006	886	1185	1.262	0.281	0.010	0.035
Sector público como fuente	0.336	0.039	197	297	1.166	0.117	0.257	0.414
No desea más hijos	0.677	0.018	886	1185	1.167	0.027	0.641	0.714
Desea esperar 2 años o más	0.113	0.012	886	1185	1.165	0.110	0.088	0.138
Tamaño ideal de familia	2.396	0.029	1399	1921	0.838	0.012	2.338	2.454
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.316	0.037	180	233	1.040	0.117	0.242	0.390
Niños que recibieron BCG	0.832	0.030	180	233	1.042	0.036	0.772	0.891
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.346	0.036	180	233	0.991	0.104	0.274	0.419
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.311	0.033	180	233	0.925	0.106	0.245	0.377
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.436	0.034	180	233	0.898	0.078	0.368	0.504
Recibieron todas las vacunas	0.178	0.034	180	233	1.150	0.189	0.111	0.246
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.400	0.028	559	722	1.159	0.069	0.345	0.455
Atención médica al parto	0.625	0.033	559	722	1.364	0.052	0.560	0.690
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.308	0.019	517	670	0.902	0.063	0.270	0.347
Recibieron tratamiento de SRO	0.177	0.031	161	207	0.962	0.173	0.116	0.238
Tratamiento médico para diarrea	0.313	0.037	161	207	0.954	0.117	0.240	0.386
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.027	0.008	470	614	1.070	0.302	0.011	0.043
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.213	0.022	470	614	1.162	0.104	0.169	0.257
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.104	0.014	470	614	0.978	0.136	0.076	0.132
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.379	0.023	926	1188	1.153	0.061	0.332	0.425
Atención médica al parto	0.586	0.032	926	1188	1.475	0.054	0.523	0.649
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.238	0.014	853	1097	0.911	0.060	0.210	0.267
Recibieron tratamiento de SRO	0.168	0.025	205	262	0.826	0.149	0.118	0.217
Tratamiento médico para diarrea	0.298	0.035	205	262	0.998	0.118	0.228	0.369
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.017	0.005	777	1007	1.076	0.305	0.006	0.027
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.255	0.018	777	1007	1.025	0.069	0.220	0.291
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.088	0.012	777	1007	1.055	0.133	0.065	0.112

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población del departamento de Oruro, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.810	0.014	1125	525	1.207	0.017	0.781	0.838
Sin instrucción	0.045	0.008	1125	525	1.269	0.175	0.029	0.061
Con secundaria o más	0.658	0.018	1125	525	1.270	0.027	0.622	0.694
Nunca en unión	0.352	0.015	1125	525	1.028	0.042	0.323	0.382
Actualmente unida	0.599	0.015	1125	525	1.038	0.025	0.568	0.629
Casada antes de los 20 años	0.367	0.020	885	412	1.240	0.055	0.327	0.407
Primera relación antes de los 18 años	0.277	0.018	885	412	1.188	0.065	0.241	0.312
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.353	0.077	1125	525	1.047	0.033	2.199	2.508
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.602	0.202	238	104	1.231	0.044	4.199	5.006
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.110	0.062	1125	525	0.968	0.030	1.986	2.235
Conoce método anticonceptivo	0.856	0.018	673	314	1.292	0.020	0.821	0.891
Conoce método moderno	0.818	0.021	673	314	1.410	0.026	0.776	0.860
Alguna vez usó anticonceptivos	0.548	0.024	673	314	1.240	0.043	0.500	0.596
Actualmente usa anticonceptivos	0.400	0.022	673	314	1.154	0.055	0.356	0.443
Actualmente usa método moderno	0.156	0.016	673	314	1.148	0.103	0.124	0.188
Usa la píldora	0.008	0.004	673	314	1.100	0.482	0.000	0.015
Usa el DIU	0.115	0.015	673	314	1.209	0.129	0.086	0.145
Usa la inyección	0.005	0.003	673	314	1.129	0.624	0.000	0.011
Usa el condón	0.016	0.006	673	314	1.305	0.394	0.003	0.029
Usa la esterilización femenina	0.011	0.005	673	314	1.150	0.423	0.002	0.020
Usa el ritmo	0.231	0.020	673	314	1.250	0.088	0.191	0.272
Usa el retiro	0.011	0.005	673	314	1.289	0.464	0.001	0.022
Sector público como fuente	0.528	0.052	91	52	0.987	0.098	0.425	0.632
No desea más hijos	0.709	0.022	673	314	1.228	0.030	0.666	0.752
Desea esperar 2 años o más	0.117	0.014	673	314	1.092	0.116	0.089	0.144
Tamaño ideal de familia	2.471	0.042	1118	520	1.216	0.017	2.386	2.555
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.412	0.046	104	48	0.945	0.112	0.319	0.504
Niños que recibieron BCG	0.896	0.035	104	48	1.172	0.040	0.825	0.967
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.421	0.058	104	48	1.171	0.137	0.306	0.536
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.337	0.050	104	48	1.071	0.149	0.236	0.437
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.520	0.048	104	48	0.965	0.092	0.424	0.616
Recibieron todas las vacunas	0.208	0.041	104	48	1.023	0.198	0.126	0.291
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.494	0.034	394	172	1.165	0.068	0.427	0.562
Atención médica al parto	0.631	0.029	394	172	1.005	0.046	0.573	0.689
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.199	0.018	364	160	0.803	0.089	0.164	0.235
Recibieron tratamiento de SRO	0.359	0.062	67	32	1.033	0.173	0.235	0.484
Tratamiento médico para diarrea	0.350	0.077	67	32	1.291	0.221	0.196	0.505
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.412	0.046	104	48	0.945	0.112	0.319	0.504
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.017	0.007	347	152	0.937	0.431	0.002	0.032
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.291	0.022	347	152	0.842	0.075	0.247	0.335
	0.080	0.013	347	152	0.803	0.156	0.055	0.105
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.495	0.028	673	297	1.152	0.056	0.439	0.550
Atención médica al parto	0.617	0.030	673	297	1.207	0.049	0.556	0.678
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.144	0.013	622	275	0.829	0.087	0.119	0.169
Recibieron tratamiento de SRO	0.379	0.062	84	40	1.068	0.165	0.254	0.504
Tratamiento médico para diarrea	0.385	0.073	84	40	1.246	0.189	0.239	0.531
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.012	0.005	588	259	0.987	0.401	0.002	0.022
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.313	0.017	588	259	0.817	0.054	0.280	0.347
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.063	0.008	588	259	0.778	0.134	0.046	0.079

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población del departamento de Potosí, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.469	0.012	1465	920	0.936	0.026	0.445	0.494
Sin instrucción	0.200	0.016	1465	920	1.519	0.079	0.168	0.231
Con secundaria o más	0.431	0.018	1465	920	1.367	0.041	0.396	0.467
Nunca en unión	0.321	0.012	1465	920	0.999	0.038	0.297	0.346
Actualmente unida	0.617	0.014	1465	920	1.133	0.023	0.588	0.646
Casada antes de los 20 años	0.410	0.017	1149	729	1.140	0.040	0.377	0.444
Primera relación antes de los 18 años	0.371	0.016	1149	729	1.123	0.043	0.339	0.404
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.076	0.087	1465	920	1.081	0.028	2.901	3.251
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.968	0.227	306	198	1.177	0.038	5.514	6.423
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.512	0.063	1465	920	0.999	0.025	2.386	2.638
Conoce método anticonceptivo	0.728	0.022	872	568	1.484	0.031	0.684	0.773
Conoce método moderno	0.695	0.023	872	568	1.471	0.033	0.649	0.741
Alguna vez usó anticonceptivos	0.421	0.019	872	568	1.159	0.046	0.382	0.459
Actualmente usa anticonceptivos	0.316	0.016	872	568	0.996	0.050	0.285	0.348
Actualmente usa método moderno	0.124	0.010	872	568	0.906	0.081	0.104	0.145
Usa la píldora	0.008	0.003	872	568	1.149	0.443	0.001	0.014
Usa el DIU	0.068	0.008	872	568	0.898	0.113	0.053	0.083
Usa la inyección	0.005	0.003	872	568	1.081	0.505	0.000	0.011
Usa el condón	0.015	0.004	872	568	0.975	0.264	0.007	0.024
Usa la esterilización femenina	0.028	0.006	872	568	0.988	0.197	0.017	0.039
Usa el ritmo	0.172	0.015	872	568	1.204	0.089	0.142	0.203
Usa el retiro	0.008	0.003	872	568	1.109	0.423	0.001	0.014
Sector público como fuente	0.582	0.043	132	75	0.990	0.073	0.496	0.667
No desea más hijos	0.758	0.017	872	568	1.181	0.023	0.723	0.792
Desea esperar 2 años o más	0.092	0.009	872	568	0.943	0.100	0.073	0.110
Tamaño ideal de familia	2.380	0.040	1431	896	1.083	0.017	2.300	2.459
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.379	0.043	184	121	1.228	0.115	0.292	0.465
Niños que recibieron BCG	0.897	0.025	184	121	1.163	0.028	0.846	0.948
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.571	0.032	184	121	0.886	0.056	0.507	0.634
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.380	0.039	184	121	1.113	0.104	0.301	0.459
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.601	0.036	184	121	1.005	0.060	0.529	0.673
Recibieron todas las vacunas	0.248	0.037	184	121	1.181	0.148	0.175	0.322
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.305	0.023	597	408	1.185	0.075	0.260	0.351
Atención médica al parto	0.422	0.022	597	408	1.010	0.051	0.379	0.465
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.200	0.020	548	372	1.193	0.099	0.160	0.239
Recibieron tratamiento de SRO	0.344	0.049	104	74	1.115	0.141	0.247	0.442
Tratamiento médico para diarrea	0.300	0.044	104	74	1.039	0.146	0.212	0.387
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.037	0.010	480	327	1.191	0.267	0.017	0.056
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.465	0.019	480	327	0.834	0.040	0.428	0.502
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.151	0.016	480	327	1.026	0.105	0.120	0.183
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.300	0.017	1013	695	1.006	0.056	0.266	0.333
Atención médica al parto	0.408	0.022	1013	695	1.199	0.055	0.363	0.453
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.155	0.014	924	630	1.133	0.091	0.127	0.183
Recibieron tratamiento de SRO	0.348	0.043	135	98	1.059	0.123	0.263	0.433
Tratamiento médico para diarrea	0.322	0.040	135	98	0.978	0.124	0.242	0.402
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.026	0.006	836	571	1.092	0.217	0.015	0.038
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.474	0.015	836	571	0.841	0.031	0.444	0.503
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.134	0.012	836	571	0.996	0.088	0.110	0.158

Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población del departamento de Tarija, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Número de casos Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza Valor estimado +2EE
Población urbana	0.722	0.013	1225	586	0.982	0.017	0.697	0.747
Sin instrucción	0.094	0.009	1225	586	1.022	0.091	0.077	0.111
Con secundaria o más	0.555	0.019	1225	586	1.309	0.034	0.518	0.592
Nunca en unión	0.359	0.012	1225	586	0.876	0.033	0.335	0.383
Actualmente unida	0.569	0.012	1225	586	0.839	0.021	0.545	0.593
Casada antes de los 20 años	0.372	0.019	950	454	1.232	0.052	0.333	0.411
Primera relación antes de los 18 años	0.426	0.018	950	454	1.104	0.042	0.390	0.461
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.402	0.070	1225	586	0.936	0.029	2.262	2.542
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.049	0.247	220	106	1.180	0.049	4.554	5.544
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.142	0.056	1225	586	0.863	0.026	2.031	2.254
Conoce método anticonceptivo	0.993	0.003	692	333	1.075	0.003	0.987	1.000
Conoce método moderno	0.989	0.004	692	333	1.073	0.004	0.980	0.997
Alguna vez usó anticonceptivos	0.809	0.016	692	333	1.098	0.020	0.776	0.842
Actualmente usa anticonceptivos	0.621	0.018	692	333	0.966	0.029	0.585	0.656
Actualmente usa método moderno	0.406	0.018	692	333	0.945	0.043	0.371	0.441
Usa la píldora	0.036	0.007	692	333	1.030	0.204	0.021	0.050
Usa el DIU	0.200	0.014	692	333	0.942	0.072	0.171	0.228
Usa la inyección	0.027	0.005	692	333	0.825	0.189	0.017	0.037
Usa el condón	0.048	0.007	692	333	0.861	0.147	0.034	0.061
Usa la esterilización femenina	0.097	0.012	692	333	1.086	0.126	0.072	0.121
Usa el ritmo	0.177	0.014	692	333	0.991	0.081	0.148	0.205
Usa el retiro	0.035	0.007	692	333	0.949	0.191	0.021	0.048
Sector público como fuente	0.467	0.032	322	152	1.151	0.069	0.403	0.531
No desea más hijos	0.611	0.017	692	333	0.922	0.028	0.577	0.645
Desea esperar 2 años o más	0.165	0.016	692	333	1.142	0.098	0.133	0.197
Tamaño ideal de familia	2.628	0.041	1202	574	1.061	0.016	2.546	2.709
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.565	0.046	138	67	1.104	0.082	0.472	0.657
Niños que recibieron BCG	0.943	0.022	138	67	1.105	0.023	0.899	0.986
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.706	0.038	138	67	0.994	0.054	0.630	0.783
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.625	0.044	138	67	1.078	0.070	0.537	0.714
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.575	0.035	138	67	0.833	0.060	0.506	0.645
Recibieron todas las vacunas	0.465	0.042	138	67	1.002	0.091	0.381	0.550
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.587	0.029	410	200	1.107	0.049	0.530	0.644
Atención médica al parto	0.674	0.028	410	200	1.073	0.041	0.619	0.729
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.207	0.015	400	195	0.774	0.075	0.176	0.238
Recibieron tratamiento de SRO	0.393	0.055	81	40	1.025	0.141	0.282	0.504
Tratamiento médico para diarrea	0.447	0.057	81	40	1.047	0.128	0.332	0.562
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.013	0.007	385	188	1.181	0.526	0.000	0.026
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.211	0.021	385	188	1.018	0.100	0.169	0.253
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.044	0.011	385	188	1.060	0.249	0.022	0.066
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.567	0.025	717	348	1.138	0.044	0.517	0.617
Atención médica al parto	0.653	0.023	717	348	1.017	0.035	0.607	0.699
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.148	0.009	692	336	0.687	0.062	0.129	0.166
Recibieron tratamiento de SRO	0.376	0.046	100	50	0.918	0.122	0.284	0.468
Tratamiento médico para diarrea	0.444	0.053	100	50	1.064	0.120	0.337	0.550
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.007	0.004	655	318	1.161	0.519	0.000	0.015
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.218	0.016	655	318	0.941	0.072	0.187	0.250
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.035	0.007	655	318	0.997	0.200	0.021	0.049

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población del departamento de Santa Cruz, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.799	0.013	1633	2576	1.303	0.016	0.773	0.825
Sin instrucción	0.036	0.006	1633	2576	1.329	0.171	0.024	0.048
Con secundaria o más	0.630	0.016	1633	2576	1.298	0.025	0.599	0.661
Nunca en unión	0.315	0.012	1633	2576	1.020	0.037	0.292	0.339
Actualmente unida	0.597	0.013	1633	2576	1.110	0.023	0.570	0.624
Casada antes de los 20 años	0.506	0.016	1253	1963	1.099	0.031	0.475	0.537
Primera relación antes de los 18 años	0.466	0.019	1253	1963	1.322	0.040	0.428	0.503
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.434	0.062	1633	2576	0.959	0.026	2.309	2.559
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.992	0.145	278	428	0.823	0.029	4.702	5.282
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.212	0.057	1633	2576	0.991	0.026	2.097	2.326
Conoce método anticonceptivo	0.957	0.009	1014	1537	1.334	0.009	0.940	0.974
Conoce método moderno	0.947	0.010	1014	1537	1.427	0.011	0.927	0.967
Alguna vez usó anticonceptivos	0.817	0.015	1014	1537	1.218	0.018	0.788	0.847
Actualmente usa anticonceptivos	0.583	0.020	1014	1537	1.260	0.034	0.544	0.622
Actualmente usa método moderno	0.386	0.016	1014	1537	1.014	0.040	0.355	0.417
Usa la píldora	0.106	0.011	1014	1537	1.119	0.102	0.084	0.127
Usa el DIU	0.107	0.012	1014	1537	1.188	0.108	0.083	0.130
Usa la inyección	0.021	0.005	1014	1537	0.997	0.213	0.012	0.030
Usa el condón	0.032	0.006	1014	1537	1.023	0.176	0.021	0.044
Usa la esterilización femenina	0.121	0.011	1014	1537	1.095	0.093	0.098	0.143
Usa el ritmo	0.165	0.013	1014	1537	1.102	0.078	0.139	0.191
Usa el retiro	0.023	0.004	1014	1537	0.897	0.185	0.014	0.031
Sector público como fuente	0.415	0.023	389	664	0.921	0.056	0.369	0.461
No desea más hijos	0.516	0.020	1014	1537	1.251	0.038	0.476	0.555
Desea esperar 2 años o más	0.185	0.012	1014	1537	0.995	0.066	0.161	0.210
Tamaño ideal de familia	2.970	0.062	1556	2493	1.548	0.021	2.847	3.093
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.425	0.037	203	290	1.013	0.088	0.350	0.499
Niños que recibieron BCG	0.907	0.025	203	290	1.177	0.028	0.857	0.957
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.531	0.050	203	290	1.341	0.094	0.432	0.630
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.441	0.044	203	290	1.202	0.100	0.352	0.529
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.538	0.043	203	290	1.152	0.079	0.452	0.623
Recibieron todas las vacunas	0.326	0.038	203	290	1.089	0.116	0.250	0.401
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.655	0.021	663	952	1.015	0.032	0.614	0.697
Atención médica al parto	0.790	0.025	663	952	1.346	0.031	0.740	0.840
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.214	0.020	625	906	1.164	0.095	0.174	0.255
Recibieron tratamiento de SRO	0.306	0.040	140	194	0.940	0.132	0.225	0.387
Tratamiento médico para diarrea	0.386	0.045	140	194	1.009	0.117	0.296	0.477
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.012	0.005	545	781	1.017	0.412	0.002	0.022
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.166	0.019	545	781	1.099	0.113	0.128	0.204
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.054	0.010	545	781	1.001	0.187	0.034	0.074
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.648	0.021	1127	1606	1.175	0.033	0.606	0.691
Atención médica al parto	0.753	0.026	1127	1606	1.487	0.035	0.701	0.806
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.166	0.015	1056	1520	1.188	0.091	0.135	0.196
Recibieron tratamiento de SRO	0.336	0.038	183	252	0.927	0.113	0.260	0.412
Tratamiento médico para diarrea	0.398	0.043	183	252	1.031	0.109	0.311	0.485
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.007	0.003	937	1337	1.030	0.418	0.001	0.013
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.188	0.020	937	1337	1.337	0.106	0.148	0.228
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.048	0.007	937	1337	0.960	0.150	0.033	0.062

Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población de los departamentos de Beni/Pando, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.738	0.014	1020	508	1.019	0.019	0.710	0.766
Sin instrucción	0.059	0.011	1020	508	1.438	0.180	0.038	0.080
Con secundaria o más	0.611	0.022	1020	508	1.452	0.036	0.567	0.656
Nunca en unión	0.239	0.015	1020	508	1.089	0.061	0.210	0.268
Actualmente unida	0.654	0.020	1020	508	1.326	0.030	0.614	0.693
Casada antes de los 20 años	0.667	0.019	762	379	1.097	0.028	0.629	0.704
Primera relación antes de los 18 años	0.607	0.021	762	379	1.168	0.034	0.566	0.649
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.236	0.110	1020	508	1.114	0.034	3.016	3.456
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.237	0.289	181	90	1.160	0.046	5.659	6.815
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.879	0.094	1020	508	1.107	0.033	2.692	3.067
Conoce método anticonceptivo	0.969	0.014	673	332	2.108	0.015	0.941	0.997
Conoce método moderno	0.959	0.016	673	332	2.139	0.017	0.926	0.992
Alguna vez usó anticonceptivos	0.829	0.021	673	332	1.470	0.026	0.786	0.872
Actualmente usa anticonceptivos	0.562	0.019	673	332	1.011	0.034	0.524	0.601
Actualmente usa método moderno	0.364	0.020	673	332	1.090	0.056	0.323	0.404
Usa la píldora	0.088	0.014	673	332	1.242	0.154	0.061	0.115
Usa el DIU	0.086	0.012	673	332	1.068	0.135	0.062	0.109
Usa la inyección	0.009	0.002	673	332	0.593	0.243	0.005	0.013
Usa el condón	0.013	0.005	673	332	1.158	0.394	0.003	0.023
Usa la esterilización femenina	0.167	0.016	673	332	1.091	0.094	0.136	0.198
Usa el ritmo	0.179	0.018	673	332	1.233	0.102	0.142	0.215
Usa el retiro	0.016	0.005	673	332	1.127	0.346	0.005	0.026
Sector público como fuente	0.623	0.031	271	136	1.063	0.050	0.561	0.686
No desea más hijos	0.506	0.022	673	332	1.137	0.043	0.462	0.549
Desea esperar 2 años o más	0.152	0.013	673	332	0.931	0.085	0.126	0.178
Tamaño ideal de familia	3.192	0.070	964	480	1.140	0.022	3.052	3.332
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.425	0.038	155	76	0.957	0.090	0.349	0.502
Niños que recibieron BCG	*0.842*	*0.033*	*155*	76	*1.097*	0.039	*0.776*	*0.907*
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.390	0.041	155	76	1.028	0.106	0.308	0.472
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.329	0.032	155	76	0.828	0.096	0.266	0.393
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.466	0.035	155	76	0.864	0.075	0.396	0.536
Recibieron todas las vacunas	0.178	0.030	155	76	0.956	0.167	0.119	0.238
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.706	0.025	481	236	1.103	0.036	0.655	0.757
Atención médica al parto	0.573	0.027	481	236	1.068	0.048	0.519	0.628
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.281	0.022	454	223	1.007	0.080	0.236	0.326
Recibieron tratamiento de SRO	0.318	0.043	128	63	0.998	0.135	0.232	0.403
Tratamiento médico para diarrea	0.428	0.046	128	63	1.027	0.107	0.336	0.519
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.024	0.006	413	202	0.751	0.238	0.013	0.035
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.253	0.025	413	202	1.184	0.099	0.203	0.303
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.135	0.021	413	202	1.214	0.153	0.093	0.176
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.701	0.025	804	395	1.262	0.036	0.650	0.751
Atención médica al parto	0.548	0.024	804	395	1.073	0.044	0.499	0.596
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.240	0.018	758	372	1.062	0.076	0.203	0.276
Recibieron tratamiento de SRO	0.315	0.040	182	89	1.021	0.126	0.235	0.394
Tratamiento médico para diarrea	0.404	0.041	182	89	1.027	0.103	0.321	0.486
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.016	0.004	685	335	0.744	0.224	0.009	0.023
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.248	0.019	685	335	1.091	0.076	0.210	0.286
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.095	0.014	685	335	1.173	0.144	0.068	0.122

Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población de los municipios capitales de departamento, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.026	0.003	4812	5496	1.291	0.113	0.020	0.032
Con secundaria o más	0.761	0.010	4812	5496	1.647	0.013	0.741	0.781
Nunca en unión	0.386	0.008	4812	5496	1.124	0.020	0.370	0.401
Actualmente unida	0.533	0.008	4812	5496	1.139	0.015	0.517	0.549
Casada antes de los 20 años	0.359	0.010	3685	4210	1.254	0.028	0.339	0.379
Primera relación antes de los 18 años	0.307	0.010	3685	4210	1.370	0.034	0.287	0.328
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.844	0.035	4812	5496	1.144	0.019	1.774	1.914
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.941	0.101	805	907	1.182	0.026	3.739	4.143
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.692	0.030	4812	5496	1.110	0.018	1.632	1.752
Conoce método anticonceptivo	0.975	0.004	2550	2930	1.345	0.004	0.967	0.983
Conoce método moderno	0.965	0.005	2550	2930	1.413	0.005	0.954	0.975
Alguna vez usó anticonceptivos	0.808	0.012	2550	2930	1.479	0.014	0.785	0.831
Actualmente usa anticonceptivos	0.587	0.014	2550	2930	1.411	0.023	0.560	0.615
Actualmente usa método moderno	0.358	0.012	2550	2930	1.226	0.033	0.335	0.381
Usa la píldora	0.052	0.005	2550	2930	1.177	0.100	0.042	0.062
Usa el DIU	0.159	0.009	2550	2930	1.197	0.055	0.141	0.176
Usa la inyección	0.016	0.003	2550	2930	1.180	0.184	0.010	0.022
Usa el condón	0.041	0.005	2550	2930	1.169	0.112	0.032	0.050
Usa la esterilización femenina	0.090	0.007	2550	2930	1.173	0.074	0.077	0.103
Usa el ritmo	0.201	0.009	2550	2930	1.133	0.045	0.183	0.219
Usa el retiro	0.024	0.003	2550	2930	1.098	0.137	0.018	0.031
Sector público como fuente	0.382	0.018	978	1178	1.151	0.047	0.346	0.418
No desea más hijos	0.561	0.013	2550	2930	1.295	0.023	0.535	0.586
Desea esperar 2 años o más	0.169	0.009	2550	2930	1.152	0.051	0.152	0.186
Tamaño ideal de familia	2.571	0.022	4738	5427	1.235	0.009	2.527	2.616
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.429	0.030	425	475	1.225	0.070	0.369	0.489
Niños que recibieron BCG	0.934	0.014	425	475	1.157	0.015	0.906	0.962
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.575	0.032	425	475	1.312	0.056	0.511	0.639
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.434	0.034	425	475	1.381	0.078	0.366	0.501
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.544	0.030	425	475	1.223	0.055	0.484	0.604
Recibieron todas las vacunas	0.280	0.030	425	475	1.342	0.106	0.221	0.339
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.573	0.016	1303	1486	1.096	0.028	0.541	0.605
Atención médica al parto	0.850	0.017	1303	1486	1.556	0.020	0.816	0.883
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.208	0.014	1242	1420	1.159	0.065	0.181	0.236
Recibieron tratamiento de SRO	0.380	0.037	255	296	1.198	0.097	0.306	0.453
Tratamiento médico para diarrea	0.409	0.038	255	296	1.206	0.092	0.334	0.484
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.014	0.004	1116	1261	1.204	0.301	0.006	0.023
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.160	0.013	1116	1261	1.169	0.082	0.134	0.186
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.049	0.006	1116	1261	0.985	0.131	0.036	0.061
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.564	0.015	2195	2461	1.234	0.027	0.534	0.595
Atención médica al parto	0.835	0.016	2195	2461	1.618	0.019	0.802	0.867
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.162	0.010	2096	2355	1.210	0.062	0.142	0.183
Recibieron tratamiento de SRO	0.358	0.032	328	383	1.162	0.089	0.295	0.422
Tratamiento médico para diarrea	0.387	0.035	328	383	1.245	0.090	0.317	0.457
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.011	0.003	1892	2106	1.168	0.262	0.005	0.016
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.178	0.013	1892	2106	1.334	0.071	0.153	0.204
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.046	0.005	1892	2106	0.956	0.102	0.037	0.055

Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población de los municipios de marginación baja, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Número de casos Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza Valor estimado +2EE
Población urbana	0.551	0.025	2461	2134	2.445	0.044	0.502	0.600
Sin instrucción	0.071	0.007	2461	2134	1.382	0.101	0.057	0.085
Con secundaria o más	0.501	0.019	2461	2134	1.926	0.039	0.462	0.540
Nunca en unión	0.296	0.013	2461	2134	1.429	0.044	0.269	0.322
Actualmente unida	0.631	0.014	2461	2134	1.423	0.022	0.603	0.658
Casada antes de los 20 años	0.502	0.015	1884	1640	1.291	0.030	0.472	0.532
Primera relación antes de los 18 años	0.479	0.016	1884	1640	1.427	0.034	0.446	0.511
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.932	0.074	2461	2134	1.252	0.025	2.784	3.079
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.901	0.153	467	401	1.069	0.026	5.596	6.206
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.564	0.064	2461	2134	1.271	0.025	2.435	2.693
Conoce método anticonceptivo	0.911	0.013	1556	1346	1.821	0.014	0.885	0.937
Conoce método moderno	0.886	0.015	1556	1346	1.832	0.017	0.856	0.915
Alguna vez usó anticonceptivos	0.694	0.017	1556	1346	1.460	0.025	0.660	0.728
Actualmente usa anticonceptivos	0.490	0.016	1556	1346	1.265	0.033	0.458	0.522
Actualmente usa método moderno	0.253	0.013	1556	1346	1.150	0.050	0.227	0.278
Usa la píldora	0.053	0.009	1556	1346	1.563	0.167	0.035	0.071
Usa el DIU	0.092	0.010	1556	1346	1.330	0.106	0.073	0.112
Usa la inyección	0.007	0.002	1556	1346	1.021	0.302	0.003	0.012
Usa el condón	0.018	0.004	1556	1346	1.254	0.235	0.009	0.026
Usa la esterilización femenina	0.080	0.009	1556	1346	1.265	0.109	0.063	0.097
Usa el ritmo	0.205	0.013	1556	1346	1.241	0.062	0.179	0.230
Usa el retiro	0.024	0.004	1556	1346	1.134	0.184	0.015	0.033
Sector público como fuente	0.425	0.028	411	365	1.152	0.066	0.369	0.482
No desea más hijos	0.650	0.016	1556	1346	1.355	0.025	0.617	0.683
Desea esperar 2 años o más	0.120	0.010	1556	1346	1.183	0.081	0.101	0.140
Tamaño ideal de familia	2.771	0.068	2372	2047	1.999	0.024	2.636	2.906
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.414	0.031	345	293	1.133	0.074	0.352	0.475
Niños que recibieron BCG	0.890	0.024	345	293	1.379	0.026	0.842	0.937
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.508	0.035	345	293	1.261	0.068	0.439	0.577
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.420	0.029	345	293	1.083	0.070	0.361	0.479
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.522	0.031	345	293	1.138	0.060	0.459	0.584
Recibieron todas las vacunas	0.281	0.025	345	293	1.018	0.089	0.231	0.331
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.555	0.021	1047	886	1.244	0.039	0.513	0.598
Atención médica al parto	0.646	0.024	1047	886	1.408	0.037	0.598	0.694
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.296	0.019	989	834	1.238	0.063	0.259	0.333
Recibieron tratamiento de SRO	0.243	0.028	276	247	1.054	0.113	0.188	0.298
Tratamiento médico para diarrea	0.397	0.034	276	247	1.142	0.085	0.329	0.464
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.017	0.005	908	759	1.113	0.282	0.008	0.027
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.245	0.017	908	759	1.172	0.069	0.211	0.279
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.100	0.010	908	759	0.978	0.100	0.080	0.120
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.549	0.019	1747	1485	1.307	0.035	0.510	0.587
Atención médica al parto	0.608	0.023	1747	1485	1.562	0.039	0.561	0.655
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.222	0.014	1635	1386	1.277	0.064	0.193	0.250
Recibieron tratamiento de SRO	0.278	0.028	348	307	1.036	0.099	0.223	0.333
Tratamiento médico para diarrea	0.402	0.032	348	307	1.138	0.080	0.337	0.467
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.012	0.003	1499	1264	1.106	0.267	0.005	0.018
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.259	0.016	1499	1264	1.310	0.061	0.227	0.291
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.077	0.008	1499	1264	1.055	0.101	0.062	0.093

Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población de los municipios de marginación media, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.193	0.017	2939	2394	2.362	0.089	0.159	0.228
Sin instrucción	0.183	0.010	2939	2394	1.437	0.056	0.162	0.203
Con secundaria o más	0.261	0.014	2939	2394	1.766	0.055	0.232	0.289
Nunca en unión	0.259	0.011	2939	2394	1.376	0.043	0.237	0.281
Actualmente unida	0.683	0.011	2939	2394	1.333	0.017	0.660	0.706
Casada antes de los 20 años	0.463	0.015	2363	1930	1.440	0.032	0.433	0.492
Primera relación antes de los 18 años	0.449	0.014	2363	1930	1.364	0.031	0.421	0.477
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.430	0.065	2939	2394	1.122	0.019	3.300	3.559
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.127	0.157	639	524	1.194	0.026	5.813	6.442
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.896	0.053	2939	2394	1.097	0.018	2.791	3.002
Conoce método anticonceptivo	0.755	0.018	1997	1635	1.907	0.024	0.718	0.792
Conoce método moderno	0.687	0.019	1997	1635	1.847	0.028	0.648	0.725
Alguna vez usó anticonceptivos	0.488	0.018	1997	1635	1.603	0.037	0.452	0.523
Actualmente usa anticonceptivos	0.321	0.015	1997	1635	1.480	0.048	0.290	0.352
Actualmente usa método moderno	0.114	0.009	1997	1635	1.224	0.076	0.097	0.132
Usa la píldora	0.011	0.002	1997	1635	0.748	0.157	0.008	0.015
Usa el DIU	0.051	0.006	1997	1635	1.140	0.110	0.040	0.062
Usa la inyección	0.009	0.002	1997	1635	0.956	0.223	0.005	0.013
Usa el condón	0.009	0.002	1997	1635	0.976	0.224	0.005	0.014
Usa la esterilización femenina	0.032	0.004	1997	1635	1.100	0.136	0.023	0.041
Usa el ritmo	0.178	0.011	1997	1635	1.307	0.063	0.155	0.200
Usa el retiro	0.015	0.003	1997	1635	1.284	0.236	0.008	0.022
Sector público como fuente	0.576	0.034	304	196	1.189	0.059	0.508	0.644
No desea más hijos	0.758	0.012	1997	1635	1.285	0.016	0.733	0.783
Desea esperar 2 años o más	0.088	0.007	1997	1635	1.078	0.078	0.074	0.101
Tamaño ideal de familia	2.451	0.036	2767	2221	1.209	0.015	2.379	2.522
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.378	0.032	423	356	1.364	0.084	0.314	0.441
Niños que recibieron BCG	0.820	0.023	423	356	1.229	0.028	0.774	0.865
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.373	0.029	423	356	1.279	0.079	0.315	0.432
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.336	0.026	423	356	1.143	0.077	0.285	0.388
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.466	0.029	423	356	1.206	0.062	0.409	0.524
Recibieron todas las vacunas	0.225	0.023	423	356	1.166	0.103	0.179	0.272
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.367	0.017	1520	1246	1.227	0.045	0.334	0.400
Atención médica al parto	0.332	0.019	1520	1246	1.438	0.057	0.294	0.370
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.242	0.014	1390	1129	1.203	0.060	0.213	0.271
Recibieron tratamiento de SRO	0.238	0.026	312	273	1.044	0.108	0.187	0.289
Tratamiento médico para diarrea	0.286	0.028	312	273	1.097	0.097	0.230	0.342
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.024	0.005	1281	1030	1.065	0.194	0.015	0.033
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.323	0.017	1281	1030	1.258	0.052	0.289	0.356
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.116	0.011	1281	1030	1.272	0.098	0.094	0.139
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.343	0.015	2596	2132	1.326	0.045	0.313	0.374
Atención médica al parto	0.302	0.017	2596	2132	1.530	0.057	0.267	0.336
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.188	0.011	2350	1907	1.200	0.056	0.167	0.210
Recibieron tratamiento de SRO	0.246	0.025	418	359	1.056	0.100	0.197	0.296
Tratamiento médico para diarrea	0.314	0.027	418	359	1.110	0.086	0.260	0.369
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.016	0.003	2174	1744	1.055	0.179	0.010	0.022
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.362	0.014	2174	1744	1.269	0.040	0.334	0.391
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.097	0.009	2174	1744	1.295	0.090	0.080	0.115

Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población de los municipios de marginación alta, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.441	0.037	419	300	1.518	0.084	0.368	0.515
Con secundaria o más	0.126	0.032	419	300	1.984	0.256	0.062	0.190
Nunca en unión	0.200	0.022	419	300	1.148	0.112	0.155	0.245
Actualmente unida	0.754	0.026	419	300	1.245	0.035	0.702	0.807
Casada antes de los 20 años	0.526	0.035	352	252	1.307	0.066	0.456	0.596
Primera relación antes de los 18 años	0.446	0.036	352	252	1.370	0.081	0.373	0.519
Promedio de nacidos vivos 15-49	4.015	0.131	419	300	0.818	0.033	3.753	4.277
Promedio de nacidos vivos 40-49	7.160	0.262	94	67	0.828	0.037	6.636	7.684
Promedio de sobrevivientes 15-49	3.147	0.107	419	300	0.879	0.034	2.934	3.360
Conoce método anticonceptivo	0.556	0.058	313	226	2.060	0.104	0.440	0.671
Conoce método moderno	0.500	0.059	313	226	2.100	0.119	0.381	0.619
Alguna vez usó anticonceptivos	0.258	0.042	313	226	1.677	0.161	0.175	0.341
Actualmente usa anticonceptivos	0.178	0.032	313	226	1.478	0.180	0.114	0.243
Actualmente usa método moderno	0.048	0.020	313	226	1.619	0.407	0.009	0.088
Usa la píldora	0.015	0.011	313	226	1.643	0.750	0.000	0.038
Usa el DIU	0.017	0.011	313	226	1.537	0.659	0.000	0.040
Usa la inyección	0.000	0.000	313	226	NA	NA	0.000	0.000
Usa el condón	0.006	0.004	313	226	0.976	0.692	0.000	0.015
Usa la esterilización femenina	0.010	0.005	313	226	0.962	0.550	0.000	0.020
Usa el ritmo	0.102	0.025	313	226	1.485	0.249	0.051	0.153
Usa el retiro	0.003	0.003	313	226	0.951	0.981	0.000	0.009
Sector público como fuente	0.573	0.100	16	12	0.781	0.174	0.373	0.772
No desea más hijos	0.795	0.023	313	226	1.022	0.029	0.748	0.842
Desea esperar 2 años o más	0.067	0.011	313	226	0.807	0.170	0.044	0.090
Tamaño ideal de familia	2.392	0.096	389	277	1.212	0.040	2.199	2.584
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.318	0.056	80	59	1.079	0.175	0.207	0.429
Niños que recibieron BCG	0.746	0.051	80	59	1.059	0.068	0.644	0.848
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.399	0.058	80	59	1.078	0.147	0.282	0.516
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.320	0.059	80	59	1.138	0.184	0.203	0.438
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.495	0.073	80	59	1.311	0.147	0.350	0.640
Recibieron todas las vacunas	0.214	0.058	80	59	1.279	0.272	0.098	0.330
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.204	0.043	263	192	1.720	0.210	0.118	0.289
Atención médica al parto	0.165	0.046	263	192	1.869	0.277	0.074	0.257
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.253	0.028	230	168	0.994	0.109	0.198	0.308
Recibieron tratamiento de SRO	0.337	0.067	57	42	1.084	0.198	0.204	0.470
Tratamiento médico para diarrea	0.304	0.073	57	42	1.225	0.241	0.157	0.450
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.038	0.012	195	143	0.882	0.311	0.014	0.062
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.452	0.033	195	143	0.957	0.072	0.387	0.518
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.198	0.032	195	143	1.099	0.159	0.135	0.261
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.195	0.037	453	330	1.710	0.189	0.121	0.269
Atención médica al parto	0.148	0.037	453	330	1.870	0.251	0.074	0.223
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.203	0.021	403	291	0.979	0.103	0.161	0.245
Recibieron tratamiento de SRO	0.300	0.053	80	59	0.977	0.177	0.194	0.406
Tratamiento médico para diarrea	0.251	0.057	80	59	1.123	0.228	0.137	0.366
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.025	0.007	345	252	0.864	0.284	0.011	0.039
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.507	0.027	345	252	0.961	0.053	0.453	0.560
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.182	0.021	345	252	0.976	0.117	0.139	0.225

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población del municipio del Alto, muestra de mujeres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.050	0.011	556	863	1.141	0.210	0.029	0.072
Con secundaria o más	0.604	0.024	556	863	1.161	0.040	0.556	0.653
Nunca en unión	0.358	0.019	556	863	0.911	0.052	0.321	0.395
Actualmente unida	0.594	0.021	556	863	1.017	0.036	0.551	0.636
Casada antes de los 20 años	0.408	0.023	424	658	0.977	0.057	0.361	0.455
Primera relación antes de los 18 años	0.271	0.023	424	658	1.062	0.085	0.225	0.317
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.173	0.134	556	863	1.310	0.062	1.904	2.442
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.811	0.354	95	147	1.277	0.074	4.103	5.519
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.872	0.099	556	863	1.167	0.053	1.674	2.070
Conoce método anticonceptivo	0.973	0.005	330	512	0.599	0.006	0.962	0.983
Conoce método moderno	0.930	0.015	330	512	1.062	0.016	0.900	0.960
Alguna vez usó anticonceptivos	0.803	0.024	330	512	1.078	0.029	0.756	0.850
Actualmente usa anticonceptivos	0.524	0.025	330	512	0.913	0.048	0.474	0.575
Actualmente usa método moderno	0.176	0.027	330	512	1.276	0.152	0.122	0.229
Usa la píldora	0.012	0.006	330	512	1.017	0.506	0.000	0.024
Usa el DIU	0.121	0.021	330	512	1.192	0.177	0.078	0.164
Usa la inyección	0.003	0.003	330	512	1.007	1.007	0.000	0.009
Usa el condón	0.027	0.007	330	512	0.737	0.243	0.014	0.041
Usa la esterilización femenina	0.012	0.007	330	512	1.233	0.614	0.000	0.027
Usa el ritmo	0.303	0.025	330	512	1.000	0.084	0.252	0.354
Usa el retiro	0.045	0.010	330	512	0.874	0.221	0.025	0.066
Sector público como fuente	0.441	0.065	59	92	0.999	0.148	0.310	0.571
No desea más hijos	0.724	0.029	330	512	1.160	0.039	0.667	0.781
Desea esperar 2 años o más	0.118	0.019	330	512	1.068	0.161	0.080	0.156
Tamaño ideal de familia	2.370	0.041	543	842	0.771	0.017	2.289	2.451
Niños de 1 año (12-23 meses)								
Niños con tarjeta	0.367	0.048	60	93	0.765	0.131	0.270	0.463
Niños que recibieron BCG	0.800	0.049	60	93	0.944	0.061	0.702	0.898
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.450	0.057	60	93	0.876	0.127	0.336	0.564
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.333	0.053	60	93	0.868	0.160	0.227	0.440
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.450	0.046	60	93	0.707	0.102	0.358	0.542
Recibieron todas las vacunas	0.183	0.048	60	93	0.956	0.262	0.087	0.279
Niños menores de 3 años								
Vacuna antitetánica	0.408	0.039	191	296	1.015	0.096	0.330	0.487
Atención médica al parto	0.529	0.066	191	296	1.631	0.125	0.396	0.661
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.328	0.035	177	275	0.936	0.106	0.258	0.397
Recibieron tratamiento de SRO	0.362	0.065	58	90	1.001	0.180	0.232	0.493
Tratamiento médico para diarrea	0.379	0.060	58	90	0.960	0.159	0.259	0.500
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.018	0.010	166	258	0.924	0.530	0.000	0.037
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.199	0.029	166	258	0.951	0.148	0.140	0.258
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.096	0.019	166	258	0.815	0.195	0.059	0.134
Niños menores de 5 años								
Vacuna antitetánica	0.406	0.026	313	486	0.828	0.065	0.353	0.459
Atención médica al parto	0.527	0.058	313	486	1.642	0.111	0.410	0.644
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.262	0.027	282	438	1.019	0.104	0.208	0.317
Recibieron tratamiento de SRO	0.351	0.058	74	115	1.014	0.164	0.236	0.467
Tratamiento médico para diarrea	0.351	0.054	74	115	0.965	0.154	0.243	0.459
Peso para la edad 2+ DE por debajo	0.011	0.006	263	408	0.950	0.547	0.000	0.024
Talla para la edad 2+ DE por debajo	0.213	0.031	263	408	1.136	0.145	0.151	0.275
Peso para la talla 2+ DE por debajo	0.068	0.013	263	408	0.823	0.195	0.042	0.095

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población total, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.686	0.008	3780	3780	1.089	0.012	0.669	0.702
Sin instrucción	0.026	0.003	3780	3780	1.084	0.107	0.021	0.032
Con secundaria o más	0.677	0.010	3780	3780	1.274	0.014	0.658	0.697
Nunca en unión	0.344	0.010	3780	3780	1.295	0.029	0.324	0.364
Actualmente unido	0.606	0.010	3780	3780	1.286	0.017	0.585	0.626
Conoce método anticonceptivo	0.890	0.008	2331	2289	1.239	0.009	0.874	0.906
Conoce método moderno	0.852	0.009	2331	2289	1.202	0.010	0.834	0.869
Alguna vez usó anticonceptivos	0.757	0.011	2331	2289	1.190	0.014	0.736	0.779
Actualmente usa anticonceptivos	0.520	0.012	2331	2289	1.122	0.022	0.497	0.543
Actualmente usa método moderno	0.236	0.011	2331	2289	1.211	0.045	0.215	0.258
Usa la píldora	0.029	0.004	2331	2289	1.124	0.135	0.021	0.037
Usa el DIU	0.103	0.008	2331	2289	1.297	0.079	0.087	0.120
Usa la inyección	0.009	0.003	2331	2289	1.301	0.285	0.004	0.014
Usa el condón	0.033	0.005	2331	2289	1.263	0.143	0.023	0.042
Usa la esterilización femenina	0.061	0.006	2331	2289	1.269	0.104	0.048	0.073
Usa el ritmo	0.259	0.011	2331	2289	1.247	0.044	0.237	0.282
Usa el retiro	0.017	0.003	2331	2289	1.226	0.193	0.011	0.024
No desea más hijos	0.658	0.012	2331	2289	1.223	0.018	0.634	0.682
Desea esperar 2 años o más	0.138	0.008	2331	2289	1.130	0.059	0.122	0.154
Tamaño ideal de familia	2.961	0.037	3634	3645	1.352	0.013	2.887	3.035

Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población urbana, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.005	0.001	2351	2592	0.936	0.285	0.002	0.007
Con secundaria o más	0.818	0.010	2351	2592	1.248	0.012	0.798	0.838
Nunca en unión	0.381	0.013	2351	2592	1.303	0.034	0.355	0.407
Actualmente unido	0.565	0.013	2351	2592	1.302	0.024	0.538	0.592
Conoce método anticonceptivo	0.965	0.007	1339	1464	1.327	0.007	0.952	0.979
Conoce método moderno	0.947	0.008	1339	1464	1.357	0.009	0.930	0.964
Alguna vez usó anticonceptivos	0.862	0.011	1339	1464	1.158	0.013	0.841	0.884
Actualmente usa anticonceptivos	0.599	0.015	1339	1464	1.129	0.025	0.569	0.629
Actualmente usa método moderno	0.304	0.015	1339	1464	1.195	0.049	0.274	0.334
Usa la píldora	0.029	0.005	1339	1464	1.082	0.170	0.019	0.039
Usa el DIU	0.135	0.012	1339	1464	1.278	0.088	0.112	0.159
Usa la inyección	0.012	0.004	1339	1464	1.253	0.305	0.005	0.020
Usa el condón	0.046	0.007	1339	1464	1.206	0.150	0.032	0.060
Usa la esterilización femenina	0.077	0.009	1339	1464	1.248	0.118	0.059	0.095
Usa el ritmo	0.270	0.015	1339	1464	1.235	0.056	0.240	0.300
Usa el retiro	0.018	0.004	1339	1464	1.226	0.249	0.009	0.027
No desea más hijos	0.606	0.016	1339	1464	1.189	0.026	0.574	0.637
Desea esperar 2 años o más	0.164	0.011	1339	1464	1.109	0.069	0.141	0.186
Tamaño ideal de familia	2.897	0.037	2302	2540	1.195	0.013	2.823	2.971

Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población rural, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.074	0.008	1429	1189	1.226	0.115	0.057	0.091
Con secundaria o más	0.371	0.019	1429	1189	1.461	0.050	0.333	0.408
Nunca en unión	0.264	0.013	1429	1189	1.129	0.050	0.237	0.290
Actualmente unido	0.694	0.013	1429	1189	1.101	0.019	0.667	0.721
Conoce método anticonceptivo	0.756	0.018	992	825	1.328	0.024	0.720	0.792
Conoce método moderno	0.683	0.019	992	825	1.253	0.027	0.646	0.720
Alguna vez usó anticonceptivos	0.571	0.020	992	825	1.294	0.036	0.530	0.612
Actualmente usa anticonceptivos	0.379	0.018	992	825	1.155	0.047	0.343	0.415
Actualmente usa método moderno	0.116	0.011	992	825	1.112	0.097	0.093	0.139
Usa la píldora	0.028	0.006	992	825	1.183	0.221	0.016	0.041
Usa el DIU	0.046	0.008	992	825	1.138	0.165	0.031	0.061
Usa la inyección	0.002	0.002	992	825	1.164	0.758	0.000	0.006
Usa el condón	0.008	0.004	992	825	1.287	0.448	0.001	0.016
Usa la esterilización femenina	0.031	0.006	992	825	1.142	0.202	0.019	0.044
Usa el ritmo	0.240	0.017	992	825	1.245	0.070	0.206	0.274
Usa el retiro	0.016	0.005	992	825	1.170	0.293	0.007	0.025
No desea más hijos	0.751	0.016	992	825	1.201	0.022	0.718	0.784
Desea esperar 2 años o más	0.092	0.010	992	825	1.058	0.106	0.072	0.111
Tamaño ideal de familia	3.107	0.088	1332	1105	1.608	0.028	2.931	3.284

Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población de la región del Altiplano, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.690	0.012	1538	1667	1.016	0.017	0.666	0.714
Sin instrucción	0.017	0.003	1538	1667	1.021	0.197	0.010	0.024
Con secundaria o más	0.723	0.015	1538	1667	1.353	0.021	0.692	0.754
Nunca en unión	0.345	0.016	1538	1667	1.313	0.046	0.313	0.377
Actualmente unido	0.610	0.016	1538	1667	1.256	0.026	0.579	0.641
Conoce método anticonceptivo	0.872	0.013	957	1016	1.164	0.014	0.846	0.897
Conoce método moderno	0.814	0.014	957	1016	1.142	0.018	0.785	0.843
Alguna vez usó anticonceptivos	0.735	0.017	957	1016	1.163	0.023	0.702	0.769
Actualmente usa anticonceptivos	0.507	0.018	957	1016	1.095	0.035	0.472	0.543
Actualmente usa método moderno	0.160	0.013	957	1016	1.132	0.084	0.133	0.186
Usa la píldora	0.008	0.003	957	1016	1.181	0.431	0.001	0.015
Usa el DIU	0.102	0.012	957	1016	1.243	0.119	0.078	0.127
Usa la inyección	0.002	0.001	957	1016	0.712	0.587	0.000	0.003
Usa el condón	0.034	0.007	957	1016	1.117	0.193	0.021	0.047
Usa la esterilización femenina	0.012	0.004	957	1016	1.097	0.320	0.004	0.020
Usa el ritmo	0.330	0.019	957	1016	1.224	0.056	0.293	0.367
Usa el retiro	0.012	0.004	957	1016	1.187	0.350	0.004	0.020
No desea más hijos	0.766	0.015	957	1016	1.082	0.019	0.736	0.796
Desea esperar 2 años o más	0.092	0.010	957	1016	1.091	0.111	0.072	0.113
Tamaño ideal de familia	2.638	0.036	1491	1613	1.017	0.014	2.566	2.710

Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población de la región del Valle, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

			Número de casos				Intervalo de confianza	
Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.628	0.016	1091	1034	1.065	0.025	0.597	0.659
Sin instrucción	0.045	0.007	1091	1034	1.188	0.166	0.030	0.060
Con secundaria o más	0.609	0.016	1091	1034	1.084	0.026	0.577	0.641
Nunca en unión	0.360	0.017	1091	1034	1.158	0.047	0.326	0.394
Actualmente unido	0.593	0.017	1091	1034	1.141	0.029	0.559	0.627
Conoce método anticonceptivo	0.844	0.018	662	613	1.257	0.021	0.809	0.880
Conoce método moderno	0.815	0.017	662	613	1.130	0.021	0.780	0.849
Alguna vez usó anticonceptivos	0.675	0.022	662	613	1.182	0.032	0.631	0.718
Actualmente usa anticonceptivos	0.466	0.021	662	613	1.083	0.045	0.424	0.508
Actualmente usa método moderno	0.236	0.020	662	613	1.213	0.085	0.196	0.276
Usa la píldora	0.020	0.005	662	613	0.950	0.261	0.009	0.030
Usa el DIU	0.112	0.015	662	613	1.189	0.130	0.083	0.141
Usa la inyección	0.003	0.002	662	613	1.103	0.757	0.000	0.008
Usa el condón	0.027	0.008	662	613	1.222	0.288	0.011	0.042
Usa la esterilización femenina	0.072	0.012	662	613	1.211	0.169	0.048	0.097
Usa el ritmo	0.207	0.017	662	613	1.068	0.081	0.174	0.241
Usa el retiro	0.017	0.006	662	613	1.130	0.332	0.006	0.029
No desea más hijos	0.662	0.021	662	613	1.137	0.032	0.620	0.704
Desea esperar 2 años o más	0.137	0.014	662	613	1.070	0.104	0.109	0.166
Tamaño ideal de familia	2.799	0.062	1036	985	1.256	0.022	2.675	2.923

Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población de la región del Llano, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

			Número de casos				Intervalo de confianza	
	Error estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Población urbana	0.733	0.016	1151	1080	1.213	0.022	0.702	0.765
Sin instrucción	0.023	0.004	1151	1080	0.985	0.191	0.014	0.031
Con secundaria o más	0.672	0.018	1151	1080	1.306	0.027	0.636	0.708
Nunca en unión	0.328	0.019	1151	1080	1.367	0.058	0.290	0.366
Actualmente unido	0.611	0.021	1151	1080	1.450	0.034	0.569	0.653
Conoce método anticonceptivo	0.960	0.011	712	660	1.466	0.011	0.939	0.982
Conoce método moderno	0.945	0.012	712	660	1.454	0.013	0.920	0.970
Alguna vez usó anticonceptivos	0.868	0.016	712	660	1.257	0.018	0.836	0.900
Actualmente usa anticonceptivos	0.589	0.023	712	660	1.223	0.038	0.544	0.634
Actualmente usa método moderno	0.355	0.022	712	660	1.253	0.063	0.310	0.400
Usa la píldora	0.070	0.012	712	660	1.213	0.166	0.047	0.093
Usa el DIU	0.096	0.016	712	660	1.478	0.170	0.064	0.129
Usa la inyección	0.025	0.008	712	660	1.404	0.327	0.009	0.042
Usa el condón	0.036	0.010	712	660	1.486	0.289	0.015	0.057
Usa la esterilización femenina	0.124	0.017	712	660	1.349	0.134	0.091	0.158
Usa el ritmo	0.198	0.020	712	660	1.337	0.101	0.158	0.238
Usa el retiro	0.025	0.008	712	660	1.326	0.311	0.009	0.041
No desea más hijos	0.489	0.026	712	660	1.389	0.053	0.436	0.541
Desea esperar 2 años o más	0.208	0.019	712	660	1.226	0.090	0.171	0.246
Tamaño ideal de familia	3.611	0.094	1107	1047	1.634	0.026	3.423	3.800

Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población del departamento de Chuquisaca, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.498	0.027	327	229	0.988	0.055	0.443	0.553
Sin instrucción	0.095	0.021	327	229	1.306	0.223	0.053	0.137
Con secundaria o más	0.517	0.035	327	229	1.252	0.067	0.447	0.586
Nunca en unión	0.382	0.025	327	229	0.928	0.065	0.332	0.432
Actualmente unido	0.590	0.025	327	229	0.911	0.042	0.540	0.640
Conoce método anticonceptivo	0.731	0.042	191	135	1.319	0.058	0.646	0.816
Conoce método moderno	0.711	0.040	191	135	1.220	0.056	0.631	0.791
Alguna vez usó anticonceptivos	0.540	0.043	191	135	1.195	0.080	0.454	0.627
Actualmente usa anticonceptivos	0.399	0.043	191	135	1.206	0.107	0.313	0.485
Actualmente usa método moderno	0.200	0.028	191	135	0.962	0.140	0.144	0.255
Usa la píldora	0.021	0.008	191	135	0.747	0.374	0.005	0.036
Usa el DIU	0.097	0.019	191	135	0.891	0.198	0.058	0.135
Usa la inyección	0.000	0.000	191	135	NA	NA	0.000	0.000
Usa el condón	0.011	0.007	191	135	1.006	0.703	0.000	0.026
Usa la esterilización femenina	0.072	0.018	191	135	0.937	0.244	0.037	0.107
Usa el ritmo	0.156	0.034	191	135	1.292	0.218	0.088	0.225
Usa el retiro	0.038	0.017	191	135	1.195	0.436	0.005	0.071
No desea más hijos	0.687	0.031	191	135	0.919	0.045	0.625	0.749
Desea esperar 2 años o más	0.086	0.018	191	135	0.894	0.212	0.050	0.122
Tamaño ideal de familia	2.700	0.110	311	218	1.332	0.041	2.481	2.919

Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población del departamento de La Paz, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.730	0.015	718	1196	0.896	0.020	0.700	0.760
Sin instrucción	0.011	0.004	718	1196	0.960	0.343	0.003	0.018
Con secundaria o más	0.767	0.020	718	1196	1.252	0.026	0.727	0.806
Nunca en unión	0.352	0.021	718	1196	1.168	0.059	0.310	0.394
Actualmente unido	0.599	0.020	718	1196	1.111	0.034	0.558	0.640
Conoce método anticonceptivo	0.894	0.016	440	716	1.072	0.018	0.862	0.925
Conoce método moderno	0.839	0.018	440	716	1.037	0.022	0.802	0.875
Alguna vez usó anticonceptivos	0.793	0.021	440	716	1.091	0.027	0.751	0.836
Actualmente usa anticonceptivos	0.557	0.023	440	716	0.983	0.042	0.510	0.603
Actualmente usa método moderno	0.166	0.018	440	716	1.005	0.108	0.130	0.201
Usa la píldora	0.010	0.005	440	716	0.992	0.479	0.000	0.019
Usa el DIU	0.112	0.016	440	716	1.092	0.147	0.079	0.145
Usa la inyección	0.000	0.000	440	716	NA	NA	0.000	0.000
Usa el condón	0.031	0.008	440	716	0.984	0.261	0.015	0.048
Usa la esterilización femenina	0.010	0.005	440	716	1.066	0.504	0.000	0.020
Usa el ritmo	0.372	0.025	440	716	1.074	0.067	0.323	0.422
Usa el retiro	0.013	0.006	440	716	1.034	0.423	0.002	0.025
No desea más hijos	0.782	0.019	440	716	0.976	0.025	0.744	0.820
Desea esperar 2 años o más	0.083	0.013	440	716	1.015	0.161	0.056	0.110
Tamaño ideal de familia	2.586	0.042	698	1163	0.869	0.016	2.501	2.670

Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población del departamento de Cochabamba, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.665	0.022	442	639	0.975	0.033	0.621	0.709
Sin instrucción	0.031	0.009	442	639	1.045	0.276	0.014	0.049
Con secundaria o más	0.643	0.021	442	639	0.924	0.033	0.601	0.685
Nunca en unión	0.360	0.025	442	639	1.089	0.069	0.310	0.410
Actualmente unido	0.580	0.025	442	639	1.064	0.043	0.530	0.630
Conoce método anticonceptivo	0.848	0.024	263	371	1.091	0.029	0.800	0.896
Conoce método moderno	0.808	0.023	263	371	0.965	0.029	0.761	0.855
Alguna vez usó anticonceptivos	0.662	0.030	263	371	1.043	0.046	0.601	0.723
Actualmente usa anticonceptivos	0.451	0.029	263	371	0.935	0.064	0.393	0.508
Actualmente usa método moderno	0.218	0.030	263	371	1.185	0.139	0.158	0.279
Usa la píldora	0.012	0.007	263	371	1.027	0.581	0.000	0.025
Usa el DIU	0.103	0.022	263	371	1.162	0.212	0.059	0.146
Usa la inyección	0.004	0.004	263	371	0.981	1.000	0.000	0.011
Usa el condón	0.031	0.012	263	371	1.108	0.385	0.007	0.054
Usa la esterilización femenina	0.066	0.018	263	371	1.199	0.278	0.029	0.103
Usa el ritmo	0.217	0.023	263	371	0.900	0.106	0.171	0.263
Usa el retiro	0.012	0.007	263	371	1.049	0.593	0.000	0.026
No desea más hijos	0.687	0.031	263	371	1.096	0.046	0.624	0.750
Desea esperar 2 años o más	0.144	0.021	263	371	0.964	0.145	0.102	0.186
Tamaño ideal de familia	2.820	0.091	418	609	1.112	0.032	2.638	3.001

Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población del departamento de Oruro, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.806	0.014	402	192	0.726	0.018	0.777	0.834
Sin instrucción	0.004	0.002	402	192	0.762	0.578	0.000	0.009
Con secundaria o más	0.738	0.025	402	192	1.127	0.034	0.688	0.787
Nunca en unión	0.357	0.026	402	192	1.094	0.073	0.305	0.410
Actualmente unido	0.605	0.025	402	192	1.019	0.041	0.555	0.655
Conoce método anticonceptivo	0.864	0.023	252	116	1.077	0.027	0.817	0.911
Conoce método moderno	0.815	0.023	252	116	0.949	0.029	0.769	0.862
Alguna vez usó anticonceptivos	0.684	0.032	252	116	1.088	0.047	0.621	0.748
Actualmente usa anticonceptivos	0.402	0.033	252	116	1.068	0.082	0.336	0.468
Actualmente usa método moderno	0.159	0.026	252	116	1.143	0.166	0.106	0.212
Usa la píldora	0.002	0.002	252	116	0.768	0.992	0.000	0.007
Usa el DIU	0.105	0.025	252	116	1.273	0.234	0.056	0.154
Usa la inyección	0.006	0.006	252	116	1.202	1.001	0.000	0.017
Usa el condón	0.034	0.016	252	116	1.354	0.454	0.003	0.065
Usa la esterilización femenina	0.011	0.008	252	116	1.211	0.711	0.000	0.028
Usa el ritmo	0.235	0.027	252	116	1.013	0.115	0.181	0.289
Usa el retiro	0.005	0.003	252	116	0.770	0.702	0.000	0.011
No desea más hijos	0.703	0.027	252	116	0.946	0.039	0.648	0.758
Desea esperar 2 años o más	0.120	0.022	252	116	1.069	0.182	0.076	0.164
Tamaño ideal de familia	2.733	0.050	401	192	0.973	0.018	2.633	2.833

Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población del departamento de Potosí, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.442	0.022	418	279	0.893	0.049	0.398	0.485
Sin instrucción	0.053	0.012	418	279	1.120	0.231	0.029	0.078
Con secundaria o más	0.526	0.025	418	279	1.016	0.047	0.476	0.575
Nunca en unión	0.308	0.025	418	279	1.123	0.082	0.257	0.359
Actualmente unido	0.660	0.026	418	279	1.122	0.039	0.608	0.712
Conoce método anticonceptivo	0.789	0.030	265	184	1.210	0.038	0.729	0.850
Conoce método moderno	0.715	0.034	265	184	1.217	0.047	0.647	0.782
Alguna vez usó anticonceptivos	0.542	0.035	265	184	1.133	0.064	0.473	0.612
Actualmente usa anticonceptivos	0.382	0.031	265	184	1.025	0.080	0.321	0.444
Actualmente usa método moderno	0.137	0.020	265	184	0.965	0.149	0.096	0.177
Usa la píldora	0.004	0.004	265	184	1.025	1.006	0.000	0.012
Usa el DIU	0.063	0.015	265	184	1.013	0.241	0.033	0.093
Usa la inyección	0.005	0.003	265	184	0.794	0.697	0.000	0.012
Usa el condón	0.044	0.014	265	184	1.107	0.317	0.016	0.072
Usa la esterilización femenina	0.021	0.006	265	184	0.737	0.313	0.008	0.033
Usa el ritmo	0.224	0.028	265	184	1.086	0.124	0.168	0.280
Usa el retiro	0.010	0.006	265	184	0.965	0.582	0.000	0.022
No desea más hijos	0.743	0.028	265	184	1.059	0.038	0.686	0.800
Desea esperar 2 años o más	0.111	0.017	265	184	0.883	0.153	0.077	0.145
Tamaño ideal de familia	2.800	0.112	392	259	1.189	0.040	2.577	3.023

Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para la población del departamento de Tarija, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.665	0.031	322	166	1.188	0.047	0.602	0.727
Sin instrucción	0.028	0.010	322	166	1.123	0.372	0.007	0.048
Con secundaria o más	0.608	0.028	322	166	1.045	0.047	0.551	0.665
Nunca en unión	0.329	0.025	322	166	0.969	0.077	0.278	0.380
Actualmente unido	0.648	0.026	322	166	0.993	0.041	0.595	0.701
Conoce método anticonceptivo	0.974	0.014	208	107	1.299	0.015	0.946	1.000
Conoce método moderno	0.969	0.015	208	107	1.256	0.016	0.938	0.999
Alguna vez usó anticonceptivos	0.886	0.028	208	107	1.245	0.031	0.831	0.941
Actualmente usa anticonceptivos	0.601	0.040	208	107	1.177	0.067	0.521	0.681
Actualmente usa método moderno	0.342	0.033	208	107	1.013	0.098	0.275	0.409
Usa la píldora	0.046	0.015	208	107	1.034	0.328	0.016	0.076
Usa el DIU	0.164	0.027	208	107	1.064	0.167	0.110	0.219
Usa la inyección	0.006	0.006	208	107	1.075	0.996	0.000	0.017
Usa el condón	0.032	0.013	208	107	1.034	0.393	0.007	0.058
Usa la esterilización femenina	0.094	0.018	208	107	0.896	0.194	0.058	0.130
Usa el ritmo	0.238	0.033	208	107	1.114	0.139	0.172	0.304
Usa el retiro	0.010	0.007	208	107	1.018	0.702	0.000	0.024
No desea más hijos	0.543	0.034	208	107	0.979	0.062	0.476	0.611
Desea esperar 2 años o más	0.180	0.030	208	107	1.137	0.169	0.119	0.240
Tamaño ideal de familia	2.856	0.073	307	158	0.869	0.026	2.709	3.002

Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la población del departamento de Santa Cruz, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.758	0.019	540	894	1.005	0.024	0.721	0.795
Sin instrucción	0.019	0.005	540	894	0.836	0.256	0.009	0.029
Con secundaria o más	0.687	0.021	540	894	1.057	0.031	0.645	0.729
Nunca en unión	0.333	0.022	540	894	1.106	0.067	0.288	0.378
Actualmente unido	0.613	0.025	540	894	1.182	0.040	0.563	0.662
Conoce método anticonceptivo	0.959	0.013	338	548	1.158	0.013	0.934	0.984
Conoce método moderno	0.941	0.015	338	548	1.146	0.016	0.912	0.971
Alguna vez usó anticonceptivos	0.865	0.019	338	548	1.011	0.022	0.827	0.902
Actualmente usa anticonceptivos	0.589	0.027	338	548	0.995	0.045	0.536	0.643
Actualmente usa método moderno	0.363	0.027	338	548	1.013	0.073	0.310	0.416
Usa la píldora	0.068	0.014	338	548	1.006	0.203	0.040	0.095
Usa el DIU	0.105	0.019	338	548	1.163	0.185	0.066	0.144
Usa la inyección	0.028	0.010	338	548	1.099	0.352	0.008	0.048
Usa el condón	0.041	0.012	338	548	1.154	0.304	0.016	0.066
Usa la esterilización femenina	0.118	0.020	338	548	1.130	0.168	0.078	0.158
Usa el ritmo	0.188	0.023	338	548	1.099	0.124	0.141	0.235
Usa el retiro	0.027	0.009	338	548	1.051	0.345	0.008	0.045
No desea más hijos	0.489	0.031	338	548	1.137	0.063	0.427	0.551
Desea esperar 2 años o más	0.210	0.022	338	548	0.993	0.105	0.166	0.254
Tamaño ideal de familia	3.541	0.111	509	865	1.406	0.031	3.319	3.763

Cuadro B.2.34 Errores de muestreo para la población de los departamentos de Beni/Pando, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.613	0.024	611	185	1.200	0.039	0.566	0.660
Sin instrucción	0.038	0.008	611	185	0.998	0.202	0.023	0.054
Con secundaria o más	0.597	0.026	611	185	1.294	0.043	0.546	0.649
Nunca en unión	0.306	0.021	611	185	1.131	0.069	0.264	0.348
Actualmente unido	0.603	0.021	611	185	1.050	0.034	0.562	0.645
Conoce método anticonceptivo	0.967	0.016	374	112	1.715	0.016	0.935	0.999
Conoce método moderno	0.962	0.016	374	112	1.597	0.017	0.930	0.993
Alguna vez usó anticonceptivos	0.885	0.018	374	112	1.100	0.021	0.849	0.921
Actualmente usa anticonceptivos	0.587	0.026	374	112	1.027	0.045	0.534	0.639
Actualmente usa método moderno	0.315	0.025	374	112	1.047	0.080	0.265	0.366
Usa la píldora	0.082	0.012	374	112	0.845	0.146	0.058	0.106
Usa el DIU	0.053	0.014	374	112	1.200	0.262	0.025	0.081
Usa la inyección	0.011	0.005	374	112	0.867	0.418	0.002	0.021
Usa el condón	0.010	0.004	374	112	0.696	0.353	0.003	0.018
Usa la esterilización femenina	0.156	0.016	374	112	0.876	0.106	0.123	0.188
Usa el ritmo	0.249	0.024	374	112	1.066	0.096	0.201	0.297
Usa el retiro	0.016	0.006	374	112	0.989	0.404	0.003	0.029
No desea más hijos	0.485	0.025	374	112	0.951	0.051	0.435	0.534
Desea esperar 2 años o más	0.200	0.022	374	112	1.061	0.110	0.156	0.244
Tamaño ideal de familia	3.948	0.125	598	182	1.254	0.032	3.697	4.198

Cuadro B.2.35 Errores de muestreo para la población de las capitales de departamento, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.004	0.001	1494	1810	0.898	0.383	0.001	0.006
Con secundaria o más	0.854	0.010	1494	1810	1.082	0.012	0.834	0.873
Nunca en unión	0.398	0.016	1494	1810	1.287	0.041	0.365	0.431
Actualmente unido	0.542	0.017	1494	1810	1.301	0.031	0.508	0.575
Conoce método anticonceptivo	0.983	0.005	808	980	1.096	0.005	0.973	0.993
Conoce método moderno	0.970	0.007	808	980	1.102	0.007	0.956	0.983
Alguna vez usó anticonceptivos	0.876	0.013	808	980	1.124	0.015	0.849	0.902
Actualmente usa anticonceptivos	0.591	0.019	808	980	1.069	0.031	0.554	0.628
Actualmente usa método moderno	0.326	0.019	808	980	1.170	0.059	0.287	0.364
Usa la píldora	0.031	0.007	808	980	1.119	0.222	0.017	0.044
Usa el DIU	0.147	0.015	808	980	1.195	0.101	0.117	0.177
Usa la inyección	0.014	0.005	808	980	1.214	0.364	0.004	0.023
Usa el condón	0.056	0.010	808	980	1.182	0.170	0.037	0.075
Usa la esterilización femenina	0.076	0.011	808	980	1.193	0.146	0.054	0.098
Usa el ritmo	0.241	0.018	808	980	1.169	0.073	0.206	0.277
Usa el retiro	0.016	0.006	808	980	1.250	0.342	0.005	0.027
No desea más hijos	0.583	0.021	808	980	1.214	0.036	0.540	0.625
Desea esperar 2 años o más	0.172	0.015	808	980	1.098	0.085	0.143	0.202
Tamaño ideal de familia	2.891	0.044	1469	1781	1.188	0.015	2.802	2.979

Cuadro B.2.36 Errores de muestreo para la población de los municipios de marginación baja, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.498	0.028	920	740	1.698	0.056	0.442	0.554
Sin instrucción	0.035	0.007	920	740	1.134	0.197	0.021	0.048
Con secundaria o más	0.567	0.023	920	740	1.391	0.040	0.522	0.613
Nunca en unión	0.320	0.018	920	740	1.192	0.057	0.283	0.357
Actualmente unido	0.637	0.018	920	740	1.125	0.028	0.601	0.673
Conoce método anticonceptivo	0.899	0.015	588	471	1.198	0.017	0.869	0.928
Conoce método moderno	0.869	0.017	588	471	1.202	0.019	0.836	0.903
Alguna vez usó anticonceptivos	0.757	0.021	588	471	1.172	0.027	0.716	0.799
Actualmente usa anticonceptivos	0.546	0.021	588	471	1.037	0.039	0.503	0.588
Actualmente usa método moderno	0.277	0.022	588	471	1.166	0.078	0.234	0.320
Usa la píldora	0.052	0.011	588	471	1.244	0.218	0.029	0.075
Usa el DIU	0.088	0.016	588	471	1.328	0.176	0.057	0.119
Usa la inyección	0.011	0.006	588	471	1.363	0.528	0.000	0.023
Usa el condón	0.022	0.007	588	471	1.214	0.331	0.008	0.037
Usa la esterilización femenina	0.096	0.016	588	471	1.350	0.171	0.063	0.129
Usa el ritmo	0.239	0.022	588	471	1.233	0.091	0.196	0.282
Usa el retiro	0.024	0.008	588	471	1.194	0.315	0.009	0.039
No desea más hijos	0.610	0.023	588	471	1.151	0.038	0.564	0.656
Desea esperar 2 años o más	0.152	0.016	588	471	1.080	0.105	0.120	0.184
Tamaño ideal de familia	3.414	0.124	874	700	1.812	0.036	3.165	3.662

Cuadro B.2.37 Errores de muestreo para la población de los municipios de marginación media, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.163	0.017	1045	842	1.446	0.101	0.130	0.196
Sin instrucción	0.060	0.010	1045	842	1.327	0.163	0.040	0.079
Con secundaria o más	0.425	0.023	1045	842	1.511	0.054	0.379	0.471
Nunca en unión	0.253	0.017	1045	842	1.237	0.066	0.219	0.286
Actualmente unido	0.704	0.018	1045	842	1.254	0.025	0.668	0.739
Conoce método anticonceptivo	0.770	0.022	725	593	1.417	0.029	0.726	0.814
Conoce método moderno	0.701	0.022	725	593	1.295	0.031	0.657	0.745
Alguna vez usó anticonceptivos	0.599	0.025	725	593	1.391	0.042	0.548	0.650
Actualmente usa anticonceptivos	0.388	0.022	725	593	1.210	0.056	0.344	0.432
Actualmente usa método moderno	0.103	0.012	725	593	1.090	0.119	0.078	0.128
Usa la píldora	0.018	0.005	725	593	0.930	0.257	0.009	0.027
Usa el DIU	0.049	0.009	725	593	1.068	0.175	0.032	0.066
Usa la inyección	0.003	0.002	725	593	1.199	0.845	0.000	0.007
Usa el condón	0.009	0.004	725	593	1.203	0.466	0.001	0.018
Usa la esterilización femenina	0.025	0.006	725	593	1.118	0.262	0.012	0.038
Usa el ritmo	0.265	0.021	725	593	1.269	0.079	0.223	0.306
Usa el retiro	0.016	0.006	725	593	1.195	0.350	0.005	0.027
No desea más hijos	0.766	0.021	725	593	1.363	0.028	0.723	0.808
Desea esperar 2 años o más	0.089	0.012	725	593	1.164	0.139	0.064	0.113
Tamaño ideal de familia	2.915	0.070	985	789	1.281	0.024	2.774	3.055

Cuadro B.2.38 Errores de muestreo para la población de los municipios de marginación alta, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.149	0.031	156	112	1.070	0.205	0.088	0.210
Con secundaria o más	0.152	0.037	156	112	1.292	0.245	0.078	0.227
Nunca en unión	0.236	0.031	156	112	0.907	0.131	0.174	0.298
Actualmente unido	0.707	0.028	156	112	0.769	0.040	0.651	0.764
Conoce método anticonceptivo	0.591	0.076	111	80	1.621	0.129	0.439	0.743
Conoce método moderno	0.467	0.065	111	80	1.370	0.140	0.336	0.597
Alguna vez usó anticonceptivos	0.399	0.073	111	80	1.565	0.183	0.253	0.545
Actualmente usa anticonceptivos	0.294	0.061	111	80	1.410	0.208	0.171	0.416
Actualmente usa método moderno	0.045	0.022	111	80	1.090	0.480	0.002	0.088
Usa la píldora	0.015	0.015	111	80	1.275	0.975	0.000	0.045
Usa el DIU	0.021	0.014	111	80	1.056	0.694	0.000	0.049
Usa la inyección	0.000	0.000	111	80	NA	NA	0.000	0.000
Usa el condón	0.000	0.000	111	80	NA	NA	0.000	0.000
Usa la esterilización femenina	0.009	0.009	111	80	0.979	0.984	0.000	0.026
Usa el ritmo	0.212	0.047	111	80	1.199	0.220	0.119	0.306
Usa el retiro	0.010	0.011	111	80	1.104	1.031	0.000	0.032
No desea más hijos	0.823	0.040	111	80	1.090	0.048	0.743	0.902
Desea esperar 2 años o más	0.073	0.026	111	80	1.064	0.363	0.020	0.125
Tamaño ideal de familia	2.797	0.196	143	104	0.967	0.070	2.405	3.189

Cuadro B.2.39 Errores de muestreo para la población del municipio del Alto, muestra de hombres

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0.000	0.000	165	276	NA	NA	0.0000	0.000
Con secundaria o más	0.800	0.049	165	276	1.583	0.062	0.701	0.899
Nunca en unión	0.382	0.041	165	276	1.072	0.106	0.300	0.463
Actualmente unido	0.600	0.041	165	276	1.075	0.069	0.518	0.682
Conoce método anticonceptivo	0.889	0.042	99	166	1.328	0.047	0.805	0.973
Conoce método moderno	0.828	0.052	99	166	1.375	0.063	0.724	0.933
Alguna vez usó anticonceptivos	0.798	0.045	99	166	1.108	0.056	0.708	0.888
Actualmente usa anticonceptivos	0.606	0.059	99	166	1.205	0.098	0.487	0.725
Actualmente usa método moderno	0.162	0.042	99	166	1.127	0.259	0.078	0.245
Usa la píldora	0.000	0.000	99	166	NA	NA	0.000	0.000
Usa el DIU	0.121	0.043	99	166	1.317	0.358	0.034	0.208
Usa la inyección	0.000	0.000	99	166	NA	NA	0.000	0.000
Usa el condón	0.020	0.014	99	166	0.999	0.702	0.000	0.049
Usa la esterilización femenina	0.020	0.014	99	166	1.019	0.717	0.000	0.049
Usa el ritmo	0.424	0.059	99	166	1.180	0.139	0.306	0.542
Usa el retiro	0.010	0.010	99	166	1.002	1.002	0.000	0.030
No desea más hijos	0.778	0.028	99	166	0.669	0.036	0.722	0.834
Desea esperar 2 años o más	0.101	0.028	99	166	0.936	0.282	0.044	0.158
Tamaño ideal de familia	2.454	0.085	163	273	0.950	0.035	2.284	2.624

Cuadro B.2.39 Errores de muestreo para las tasas de fecundidad de los tres años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	3.323	0.096	NA	22110	1.412	0.029	3.131	3.516
Rural	6.409	0.147	NA	8947	1.293	0.023	6.115	6.704
Región								
Altiplano	4.031	0.139	NA	13261	1.478	0.035	3.752	4.309
Valle	4.376	0.180	NA	9017	1.667	0.041	4.017	4.735
Llano	4.381	0.202	NA	8898	1.504	0.046	3.977	4.785
Departamento								
Chuquisaca	5.326	0.326	NA	1943	1.388	0.061	4.674	5.978
La Paz	3.744	0.173	NA	9597	1.266	0.046	3.399	4.090
Cochabamba	4.191	0.256	NA	5503	1.473	0.061	3.679	4.704
Oruro	3.803	0.240	NA	1469	1.202	0.063	3.323	4.284
Potosí	5.184	0.266	NA	2660	1.389	0.051	4.653	5.715
Tarija	3.835	0.242	NA	1665	1.324	0.063	3.350	4.320
Santa Cruz	4.198	0.228	NA	7017	1.380	0.054	3.742	4.655
Beni/Pando	5.317	0.336	NA	1349	1.554	0.063	4.645	5.990
Grado de marginación del municipio								
Capital de departamento	3.108	0.112	NA	15021	1.361	0.036	2.884	3.332
Baja	4.771	0.230	NA	6009	1.646	0.048	4.311	5.230
Media	5.985	0.173	NA	7049	1.305	0.029	5.638	6.332
Alta	7.471	0.473	NA	925	1.235	0.063	6.525	8.418
El Alto	3.616	0.291	NA	2322	1.263	0.080	3.034	4.199
Total	4.228	0.097	NA	31058	1.528	0.023	4.034	4.422

Cuadro B.2.40 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad neonatal de los **cinco** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	24.530	2.960	3821	4004	1.113	0.121	18.610	30.451
Rural	45.858	4.958	3648	3060	1.296	0.108	35.942	55.774
Región								
Altiplano	44.094	5.139	2986	2890	1.236	0.117	33.817	54.371
Valle	33.356	4.664	2494	2108	1.144	0.140	24.028	42.684
Llano	19.793	3.512	1989	2066	1.064	0.177	12.769	26.817
Departamento								
Chuquisaca	34.670	7.442	813	534	1.023	0.215	19.785	49.554
La Paz	47.205	7.141	1279	1886	1.087	0.151	32.922	61.487
Cochabamba	38.128	7.248	949	1218	1.009	0.190	23.631	52.624
Oruro	25.437	5.962	682	300	0.970	0.234	13.512	37.362
Potosí	43.735	8.540	1025	703	1.257	0.195	26.654	60.816
Tarija	15.046	4.348	732	355	0.972	0.289	6.350	23.743
Santa Cruz	19.643	4.209	1162	1660	0.988	0.214	11.224	28.062
Beni/Pando	20.404	4.907	827	406	0.987	0.241	10.590	30.218
Marginación del municipio								
Capital de departamento	19.234	3.520	2257	2544	1.152	0.183	12.194	26.274
Baja	27.225	4.161	1782	1518	1.020	0.153	18.902	35.547
Media	51.445	6.437	2646	2171	1.366	0.125	38.572	64.319
Alta	56.481	12.641	468	340	1.071	0.224	31.200	81.763
El Alto	35.599	10.535	316	490	1.015	0.296	14.528	56.669
Total	33.789	2.770	7469	7064	1.193	0.082	28.250	39.328

Cuadro B.2.41 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad posneonatal de los **cinco** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	25.069	3.233	3833	4020	1.218	0.129	18.603	31.535
Rural	44.458	4.129	3659	3071	1.200	0.093	36.199	52.716
Región								
Altiplano	37.508	4.326	2992	2896	1.127	0.115	28.856	46.161
Valle	27.919	3.366	2501	2114	1.033	0.121	21.187	34.652
Llano	33.553	5.522	1999	2080	1.311	0.165	22.510	44.596
Departamento								
Chuquisaca	33.945	5.491	816	536	0.874	0.162	22.963	44.927
La Paz	39.112	6.062	1281	1890	0.990	0.155	26.987	51.237
Cochabamba	27.530	4.986	952	1222	0.946	0.181	17.558	37.501
Oruro	28.022	7.564	684	302	1.191	0.270	12.894	43.151
Potosí	37.287	6.556	1027	705	1.107	0.176	24.174	50.400
Tarija	20.165	5.963	733	356	1.163	0.296	8.239	32.090
Santa Cruz	34.128	6.706	1169	1672	1.206	0.197	20.716	47.541
Beni/Pando	31.232	6.393	830	408	1.064	0.205	18.446	44.018
Marginación del municipio								
Capital de departamento	20.264	4.132	2265	2556	1.342	0.204	11.999	28.529
Baja	34.661	5.714	1790	1526	1.366	0.165	23.233	46.090
Media	41.095	4.613	2653	2179	1.143	0.112	31.870	50.321
Alta	53.438	9.710	468	341	0.919	0.182	34.019	72.857
El Alto	50.282	12.356	316	490	0.959	0.246	25.571	74.993
Total	33.493	2.596	7492	7091	1.186	0.078	28.301	38.685

Cuadro B.2.42 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad infantil de los **cinco** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	49.599	4.283	3835	4021	1.173	0.086	41.034	58.164
Rural	90.316	6.313	3662	3074	1.270	0.070	77.690	102.942
Región								
Altiplano	81.603	6.704	2997	2900	1.249	0.082	68.194	95.011
Valle	61.276	5.740	2501	2114	1.113	0.094	49.796	72.755
Llano	53.346	6.437	1999	2080	1.209	0.121	40.471	66.220
Departamento								
Chuquisaca	68.614	9.744	816	536	0.986	0.142	49.126	88.103
La Paz	86.316	9.153	1283	1892	1.085	0.106	68.010	104.623
Cochabamba	65.657	8.647	952	1222	1.007	0.132	48.363	82.951
Oruro	53.459	9.501	684	302	1.097	0.178	34.456	72.462
Potosí	81.022	11.832	1030	707	1.361	0.146	57.358	104.687
Tarija	35.211	7.412	733	356	1.092	0.211	20.386	50.036
Santa Cruz	53.771	7.778	1169	1672	1.116	0.145	38.214	69.328
Beni/Pando	51.635	8.139	830	408	1.050	0.158	35.358	67.913
Marginación del municipio								
Capital de departamento	39.498	5.257	2266	2556	1.229	0.133	28.985	50.012
Baja	61.886	7.406	1791	1526	1.276	0.120	47.074	76.698
Media	92.541	7.561	2654	2180	1.283	0.082	77.419	107.663
Alta	109.919	16.789	470	342	1.165	0.153	76.341	143.497
El Alto	85.881	14.813	316	490	0.976	0.172	56.255	115.507
Total	67.282	3.775	7497	7095	1.216	0.056	59.732	74.832

Cuadro B.2.43 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad postinfantil de los **cinco** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	17.364	2.473	3843	4024	1.126	0.142	12.418	22.309
Rural	37.904	3.754	3690	3100	1.123	0.099	30.396	45.412
Región								
Altiplano	31.986	3.626	3015	2919	1.085	0.113	24.735	39.238
Valle	31.916	4.300	2523	2135	1.176	0.135	23.315	40.517
Llano	12.293	2.927	1995	2070	1.007	0.238	6.438	18.147
Departamento								
Chuquisaca	39.378	7.641	825	543	1.020	0.194	24.096	54.661
La Paz	26.725	4.773	1289	1902	1.020	0.179	17.180	36.271
Cochabamba	35.371	6.456	962	1235	1.043	0.183	22.459	48.282
Oruro	41.769	8.373	688	304	0.948	0.200	25.023	58.516
Potosí	41.399	6.678	1038	713	1.109	0.161	28.043	54.754
Tarija	9.441	4.349	736	357	1.271	0.461	0.742	18.139
Santa Cruz	11.256	3.452	1165	1662	0.975	0.307	4.351	18.161
Beni/Pando	16.492	4.850	830	408	0.914	0.294	6.792	26.191
Marginación del municipio								
Capital de departamento	15.959	2.814	2273	2557	0.992	0.176	10.330	21.588
Baja	16.562	3.634	1789	1521	1.139	0.219	9.293	23.831
Media	40.909	4.467	2679	2205	1.138	0.109	31.975	49.842
Alta	40.774	9.336	472	344	0.991	0.229	22.102	59.445
El Alto	35.387	13.038	320	496	1.193	0.368	9.312	61.462
Total	26.166	2.180	7533	7124	1.109	0.083	21.807	30.526

Cuadro B.2.44 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad en la niñez en los **cinco** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	66.102	4.996	3859	4042	1.174	0.076	56.110	76.093
Rural	124.796	7.258	3707	3116	1.258	0.058	110.280	139.313
Región								
Altiplano	110.979	7.488	3031	2933	1.206	0.067	96.002	125.956
Valle	91.236	7.253	2530	2141	1.157	0.079	76.730	105.742
Llano	64.982	7.624	2005	2084	1.298	0.117	49.734	80.231
Departamento								
Chuquisaca	105.291	11.813	828	544	0.997	0.112	81.664	128.918
La Paz	110.735	10.236	1295	1909	1.081	0.092	90.264	131.206
Cochabamba	98.705	10.954	965	1239	1.033	0.111	76.797	120.614
Oruro	92.996	12.460	690	305	1.129	0.134	68.075	117.916
Potosí	119.067	13.046	1046	718	1.209	0.110	92.976	145.158
Tarija	44.319	8.035	737	358	1.101	0.181	28.249	60.389
Santa Cruz	64.422	9.224	1172	1674	1.215	0.143	45.974	82.869
Beni/Pando	67.276	9.578	833	409	1.040	0.142	48.120	86.432
Marginación del municipio								
Capital de departamento	54.827	5.828	2283	2569	1.172	0.106	43.170	66.484
Baja	77.423	8.805	1799	1531	1.381	0.114	59.813	95.033
Media	129.664	8.454	2688	2214	1.230	0.065	112.756	146.571
Alta	146.211	18.448	476	347	1.059	0.126	109.315	183.106
El Alto	118.228	19.983	320	496	1.067	0.169	78.262	158.195
Total	91.688	4.444	7566	7158	1.227	0.048	82.801	100.575

Cuadro B.2.45 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad neonatal de los **diez** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	24.411	1.975	7566	7846	1.054	0.081	20.462	28.361
Rural	51.652	4.100	7225	6095	1.333	0.079	43.451	59.853
Región								
Altiplano	44.242	3.866	6029	5837	1.272	0.087	36.509	51.975
Valle	39.413	4.008	4912	4155	1.210	0.102	31.398	47.428
Llano	21.368	2.584	3850	3950	0.987	0.121	16.201	26.535
Departamento								
Chuquisaca	41.417	7.035	1609	1056	1.170	0.170	27.348	55.486
La Paz	42.384	5.146	2553	3785	1.122	0.121	32.093	52.675
Cochabamba	44.923	6.039	1887	2412	1.042	0.134	32.844	57.002
Oruro	27.138	4.865	1364	604	1.051	0.179	17.407	36.869
Potosí	56.252	7.361	2112	1448	1.355	0.131	41.530	70.974
Tarija	17.000	3.604	1416	687	1.072	0.212	9.793	24.208
Santa Cruz	19.935	3.002	2251	3166	0.919	0.151	13.931	25.939
Beni/Pando	27.169	4.631	1599	784	1.050	0.170	17.908	36.431
Marginación del municipio								
Capital de departamento	19.486	2.363	4388	4910	1.111	0.121	14.760	24.212
Baja	30.749	3.107	3598	3066	1.014	0.101	24.535	36.964
Media	54.751	5.145	5285	4359	1.385	0.094	44.461	65.040
Alta	67.887	11.793	911	662	1.248	0.174	44.300	91.473
El Alto	34.768	6.747	609	945	0.870	0.194	21.274	48.262
Total	36.316	2.193	14791	13941	1.221	0.060	31.929	40.702

Cuadro B.2.46 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad posneonatal de los **diez** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	28.572	2.641	7573	7855	1.238	0.092	23.291	33.854
Rural	48.234	2.980	7231	6101	1.159	0.062	42.274	54.194
Región								
Altiplano	42.804	3.253	6033	5843	1.127	0.076	36.298	49.309
Valle	33.587	2.851	4916	4159	1.061	0.085	27.885	39.289
Llano	32.627	4.253	3855	3956	1.335	0.130	24.121	41.134
Departamento								
Chuquisaca	40.873	5.194	1612	1058	1.013	0.127	30.485	51.260
La Paz	40.062	4.345	2555	3790	1.019	0.108	31.373	48.752
Cochabamba	30.577	4.059	1888	2413	0.985	0.133	22.460	38.695
Oruro	40.954	6.144	1365	604	1.059	0.150	28.665	53.242
Potosí	50.717	6.140	2113	1449	1.220	0.121	38.436	62.997
Tarija	32.977	5.213	1416	687	0.997	0.158	22.552	43.403
Santa Cruz	33.126	5.185	2255	3171	1.228	0.157	22.756	43.496
Beni/Pando	30.613	4.618	1600	785	1.070	0.151	21.378	39.849
Marginación del municipio								
Capital de departamento	23.197	3.225	4393	4918	1.303	0.139	16.747	29.647
Baja	37.640	4.085	3598	3066	1.252	0.109	29.470	45.810
Media	44.588	3.132	5294	4367	1.076	0.070	38.324	50.851
Alta	66.202	10.442	910	661	1.255	0.158	45.318	87.087
El Alto	53.742	11.392	609	945	1.104	0.212	30.958	76.526
Total	37.180	2.012	14804	13957	1.186	0.054	33.156	41.203

Cuadro B.2.47 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad infantil de los **diez** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	52.984	3.296	7575	7856	1.166	0.062	46.391	59.576
Rural	99.886	4.919	7234	6104	1.259	0.049	90.048	109.724
Región								
Altiplano	87.046	4.997	6038	5846	1.231	0.057	77.051	97.040
Valle	73.000	5.115	4916	4159	1.192	0.070	62.770	83.230
Llano	53.995	4.974	3855	3956	1.210	0.092	44.047	63.943
Departamento								
Chuquisaca	82.289	9.918	1612	1058	1.168	0.121	62.454	102.125
La Paz	82.446	6.552	2557	3791	1.087	0.079	69.342	95.550
Cochabamba	75.500	7.437	1888	2413	1.067	0.099	60.627	90.374
Oruro	68.091	7.652	1365	604	1.045	0.112	52.786	83.396
Potosí	106.969	9.840	2116	1451	1.363	0.092	87.289	126.648
Tarija	49.978	5.892	1416	687	0.988	0.118	38.194	61.762
Santa Cruz	53.061	6.029	2255	3171	1.133	0.114	41.003	65.118
Beni/Pando	57.783	6.175	1600	785	1.006	0.107	45.433	70.132
Marginación del municipio								
Capital de departamento	42.683	3.899	4394	4918	1.212	0.091	34.885	50.481
Baja	68.390	5.283	3599	3066	1.169	0.077	57.824	78.955
Media	99.338	5.891	5295	4368	1.282	0.059	87.556	111.121
Alta	134.089	14.151	912	663	1.236	0.106	105.787	162.392
El Alto	88.510	12.402	609	945	0.951	0.140	63.706	113.314
Total	73.495	3.008	14809	13960	1.231	0.041	67.478	79.512

Cuadro B.2.48 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad postinfantil de los **diez** años anteriores a la encuesta, por lugar de residencia y grado de marginación de los municipios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para dominios seleccionados, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	19.934	2.180	7585	7870	1.211	0.109	15.574	24.294
Rural	38.287	3.125	7265	6128	1.208	0.082	32.037	44.538
Región								
Altiplano	29.854	2.863	6045	5856	1.137	0.096	24.127	35.580
Valle	33.847	3.655	4941	4178	1.251	0.108	26.538	41.156
Llano	18.036	3.009	3864	3964	1.187	0.167	12.018	24.054
Departamento								
Chuquisaca	36.940	5.496	1619	1063	1.017	0.149	25.948	47.933
La Paz	25.593	3.776	2559	3796	1.031	0.148	18.041	33.144
Cochabamba	36.220	5.726	1900	2425	1.151	0.158	24.769	47.672
Oruro	26.536	5.180	1366	605	1.031	0.195	16.176	36.896
Potosí	42.829	5.421	2120	1455	1.182	0.127	31.986	53.672
Tarija	21.139	4.090	1422	690	1.052	0.193	12.960	29.319
Santa Cruz	18.106	3.633	2261	3178	1.081	0.201	10.839	25.373
Beni/Pando	17.685	3.839	1603	786	1.120	0.217	10.008	25.362
Marginación del municipio								
Capital de departamento	17.793	2.760	4398	4924	1.225	0.155	12.272	23.314
Baja	20.934	3.212	3607	3073	1.240	0.153	14.510	27.358
Media	39.336	3.647	5314	4385	1.205	0.093	32.042	46.631
Alta	53.402	8.591	921	669	0.943	0.161	36.220	70.585
El Alto	34.021	9.304	610	946	1.180	0.273	15.413	52.629
Total	27.663	1.846	14850	13997	1.187	0.067	23.970	31.356

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad en la niñez en los **diez años** anteriores a la encuesta, por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Bolivia 1998

Dominio	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
Residencia								
Urbana	71.861	4.158	7596	7881	1.231	0.058	63.545	80.178
Rural	134.349	5.947	7277	6139	1.321	0.044	122.455	146.242
Región	114.301	5.852	6059	5869	1.252	0.051	102.596	126.005
Altiplano	104.376	6.470	4945	4181	1.286	0.062	91.436	117.316
Valle	71.057	6.608	3869	3970	1.340	0.093	57.842	84.273
Llano								
Departamento								
Chuquisaca	116.190	11.245	1622	1065	1.189	0.097	93.700	138.680
La Paz	105.929	7.684	2565	3804	1.122	0.073	90.561	121.297
Cochabamba	108.986	9.677	1901	2426	1.164	0.089	89.633	128.340
Oruro	92.821	9.759	1367	605	1.138	0.105	73.303	112.338
Potosí	145.216	11.062	2127	1460	1.313	0.076	123.093	167.339
Tarija	70.061	7.671	1422	690	1.076	0.109	54.719	85.403
Santa Cruz	70.206	8.037	2265	3183	1.244	0.114	54.132	86.280
Beni/Pando	74.446	7.718	1604	786	1.113	0.104	59.009	89.882
Marginación del municipio								
Capital de departamento	59.717	4.951	4405	4933	1.227	0.083	49.815	69.618
Baja	87.892	6.637	3609	3074	1.317	0.076	74.618	101.166
Media	134.767	6.769	5325	4395	1.292	0.050	121.228	148.306
Alta	180.331	17.534	924	671	1.254	0.097	145.263	215.399
El Alto	119.519	17.059	610	946	1.138	0.143	85.400	153.638
Total	99.125	3.720	14873	14020	1.300	0.038	91.686	106.565

APÉNDICE C

LOS ERRORES NO MUESTRALES

APÉNDICE C

LOS ERRORES NO MUESTRALES

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario de los datos de la **ENDSA 98** una primera visión de la calidad de los mismos. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los *errores de muestreo.* Los cuadros en este Apéndice están referidos más bien a posibles *errores no muestrales*: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a la medición antropométrica, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos que indican la magnitud de estos errores no muestrales.

- Cuadro C.1: Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del cuestionario del hogar. Como era de esperar, hay preferencia por determinadas edades. Es mayor la atracción por las edades múltiplos de 10, luego las terminadas en 5, 4 y 8 y, en menor medida, las terminadas en 2, comportamiento que casi es similar por sexo. Se alcanza a apreciar un error de declaración en la población de 15 años y en la de 49 años, edades límites de elegibilidad para la entrevista individual de mujeres. La razón de la población de 15 años respecto al promedio de la población de 14 y 16 años es 0.91 en las mujeres y de 1.00 en los hombres. De otro lado, la razón de la población de 49 años respecto a la de 48 y 50 años es 0.53 en las mujeres y 0.79 en los hombres

- Cuadro C.2: Muestra que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de mujeres son más o menos parejas según la edad. La distribución de mujeres por grupos quinquenales sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. La distribución por edad de las mujeres elegibles en el cuestionario de hogar y la de las mujeres entrevistadas es idéntica. Asimismo, que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de hombres no muestran mayores diferencias por edad. La distribución por edad de los hombres elegibles en el cuestionario de hogar y la de los hombres entrevistados es muy semejante, sigue el patrón esperado y no muestra irregularidades.

- Cuadro C.3: Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Excluyendo la apreciación de la madre sobre el tamaño del niño al nacer y las variables antropométricas, el porcentaje de casos con datos faltantes es bajo y la información sobre fechas es de buena calidad. Las madres no informaron sobre el tamaño del niño al nacer en casi el 8 por ciento de los nacimientos de los últimos cinco años y alrededor del 6 por ciento de niños no fueron medidos, bien porque no vivían con sus madres o porque en otros casos el niño no estaba presente, especialmente en la zona urbana. El motivo más común, sin embargo, fue el rechazo del niño o de su madre.

- Cuadro C.4: Muestra que la información sobre las fechas de nacimiento de los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para el 100 por ciento de los hijos actualmente vivos provenientes de nacimientos de los últimos cinco años, también para nacimientos más antiguos las fechas son completas para alrededor del 99 por ciento de los casos. Aún para los hijos muertos, fechas completas fueron proporcionadas para el 88 por ciento de los nacimientos que ocurrieron 15 años atrás. Los índices de masculinidad varían de una manera aparentemente aleatoria año por año, sin proporcionar indicación alguna de sesgo. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o trasferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de la sección 4, en este caso para los niños nacidos a partir de enero de 1993. Parece que sí hubo una ligera omisión o transferencia de nacimientos del año 1993 a los años anteriores, en especial en el caso de los que han fallecido.

- Cuadro C.5: Contiene la distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Un número importante de defunciones fueron informadas a los 7 días (1 semana) y 14 días (2 semanas) pero no parecen existir anormalidades. El porcentaje de muertes en los primeros siete días está en alrededor del 80 por ciento para los diferentes quinquenios, indicativo de que no parecería deteriorarse la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.

- Cuadro C.6: Distribución de las muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Se evidencia una leve concentración de defunciones informadas a los 12 meses, pero la mayor parte de ellas parece provenir de los meses siguientes y correspondería a niños que fueron informados que murieron de "1 año" y para quienes no se sondeó para obtener la información en meses, como se instruyó a las entrevistadoras, sino que se tradujo "1 año" como 12 meses. Para los quinquenios más alejados, esa fecha sí parecería incluir menores de 1 año, lo cual produciría una subestimación de la mortalidad infantil para períodos anteriores a 1988.

- Cuadro C.7: Información antropométrica de niños según características seleccionadas. No se observa un patrón en la información antropométrica faltante y completa según características seleccionadas. Solamente La Paz y Santa Cruz muestran mayores porcentajes de información faltante, que por su peso poblacional eleva la proporción de peso o talla faltante para el país. Los mayores porcentajes de niños con información completa están en Tarija y Oruro (95 y 94 por ciento, respectivamente) y los menores en La Paz y Santa Cruz (90 y 88 por ciento, respectivamente).

- Cuadro C.8: Porcentaje de madres sin información antropométrica. Para al 5 por ciento de las madres no se tiene información de talla y para el 4 por ciento de peso. La Paz, Cochabamba y Santa Cruz presentan los mayores porcentajes de información faltante, que no pasa del 6 por ciento.

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares en la muestra total

Distribución por edades en años simples de la población de facto enumerada en el cuestionario de hogares en la muestra total, por sexo, Bolivia 1998

	Hombres		Mujeres			Hombres		Mujeres	
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	744	3.0	725	2.8	37	271	1.1	321	1.2
1	654	2.6	651	2.5	38	335	1.3	381	1.4
2	699	2.8	663	2.5	39	245	1.0	260	1.0
3	745	3.0	707	2.7	40	315	1.3	344	1.3
4	780	3.1	655	2.5	41	155	0.6	224	0.9
5	685	2.7	638	2.4	42	334	1.3	249	0.9
6	725	2.9	728	2.8	43	243	1.0	240	0.9
7	771	3.1	676	2.6	44	190	0.8	162	0.6
8	812	3.2	799	3.0	45	290	1.2	239	0.9
9	683	2.7	697	2.6	46	175	0.7	186	0.7
10	782	3.1	753	2.9	47	179	0.7	232	0.9
11	587	2.3	626	2.4	48	226	0.9	226	0.9
12	763	3.0	708	2.7	49	176	0.7	143	0.5
13	588	2.3	604	2.3	50	220	0.9	311	1.2
14	618	2.5	687	2.6	51	112	0.4	152	0.6
15	573	2.3	586	2.2	52	169	0.7	202	0.8
16	532	2.1	606	2.3	53	135	0.5	190	0.7
17	558	2.2	530	2.0	54	149	0.6	148	0.6
18	472	1.9	590	2.2	55	198	0.8	185	0.7
19	406	1.6	415	1.6	56	128	0.5	157	0.6
20	402	1.6	513	1.9	57	132	0.5	109	0.4
21	338	1.4	409	1.6	58	146	0.6	179	0.7
22	369	1.5	426	1.6	59	76	0.3	95	0.4
23	362	1.4	388	1.5	60	151	0.6	217	0.8
24	363	1.4	440	1.7	61	80	0.3	70	0.3
25	391	1.6	392	1.5	62	81	0.3	108	0.4
26	292	1.2	346	1.3	63	76	0.3	106	0.4
27	361	1.4	353	1.3	64	77	0.3	92	0.4
28	349	1.4	378	1.4	65	207	0.8	238	0.9
29	297	1.2	345	1.3	66	123	0.5	138	0.5
30	361	1.4	385	1.5	67	132	0.5	129	0.5
31	224	0.9	287	1.1	68	106	0.4	133	0.5
32	322	1.3	335	1.3	69	48	0.2	59	0.2
33	279	1.1	304	1.2	70+	665	2.7	871	3.3
34	242	1.0	297	1.1	NS/SI	20	0.1	11	0.0
35	245	1.2	314	1.2					
36	249	1.0	279	1.1	Total	25,037	100.0	26,340	100.0

Nota: Cifras ponderadas. La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes y no residentes qué pasaron en el hogar la noche anterior a la encuesta.
NS/SI: No sabe/Sin información.

Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres y de los hombres elegibles y entrevistados

Distribución por grupos quinquenales de edad de la población entrevistada en el cuestionario del hogar y de la población entrevistadas en el cuestionario individual; y porcentaje de la población que fue entrevistada, por sexo, Bolivia 1998

MUJERES

Edad	Mujeres elegibles para entrevista		Mujeres entrevistadas[1]		
	Número de mujeres[1]	Distribución porcentual	Número de mujeres	Distribución porcentual	Porcentaje entrevistado
10-14	3,378	-	-	-	-
15-19	2,726	22.5	2,537	22.3	93.1
20-24	2,176	17.9	2,017	17.8	92.7
25-29	1,814	15.0	1,734	15.3	95.6
30-34	1,609	13.3	1,518	13.4	94.4
25-39	1,555	12.8	1,479	13.0	95.1
40-44	1,219	10.1	1,123	9.9	92.1
45-49	1,026	8.5	951	8.4	92.7
50-54	1,002	-	-	-	-
15-49	12,124	-	11,359	-	93.7

HOMBRES

Edad	Hombres elegibles para entrevista		Hombres entrevistados[1]		
	Número de hombres	Distribución porcentual	Número de hombres	Distribución porcentual	Porcentaje entrevistado
10-14	1,117	-	-	-	-
15-19	816	19.0	731	19.1	89.5
20-24	593	13.8	518	13.6	87.3
25-29	519	12.1	478	12.5	92.2
30-34	496	11.6	447	11.7	90.1
25-39	486	11.3	433	11.3	89.1
40-44	408	9.5	369	9.7	90.5
45-49	332	7.7	289	7.6	86.8
50-54	278	6.5	238	6.2	85.6
55-59	223	5.2	195	5.1	87.3
60-64	141	3.3	120	3.2	85.7
65+	199	-	-	-	-
15-65+	4,292	-	3,818	-	88.9

-: No aplicable
Nota: La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes habituales y los no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la entrevista.
[1] Con fines de comparación, se utiliza únicamente la ponderación de hogares. Por esta razón las cifras son ligeramente diferentes a las del Cuadro 2.11

Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica

Porcentaje de observaciones sin información para preguntas demográficas y de salud seleccionadas en la muestra básica, Bolivia 1998

Tipo de información	Grupo de referencia	Porcentaje sin información	Número
Fecha de nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo mes		1.91	19,510
Mes y año		0.29	19,510
Edal al morir	Últimos 15 años	0.31	1,975
Edad a la primera unión[1]	Mujeres alguna vez unidas	2.49	7,448
Nivel de instrucción	Todas las mujeres	0.00	11,187
Tamaño del niño al nacer	Nacidos últimos 5 años	7.87	4,394
Antropometría[2]	Niños vivos entre 1-59 meses		
Talla del niño		6.15	6,376
Peso del niño		5.39	6,376
Talla y peso		6.18	6,376
Diarrea en últimas 2 semanas	Niños vivos entre 1-59 meses	0.82	6,376

[1]Sin información para año y edad
[2]No se midió el niño

Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario

Distribución de nacimientos a las mujeres entrevistadas en la encuesta individual de la muestra básica por año calendario, porcentaje con fecha de nacimiento completa, razón de masculinidad al nacer y razones por años calendario, según estado de sobrevivencia, Bolivia 1998

	Número de nacimientos			Porcentaje con fecha de nacimiento completa[1]			Razón de masculinidad al nacer[2]			Razón por año calendario[3]			Número de niños			Número de niñas		
Años	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivas	Muertas	Total
98	554	30	585	100.0	91.5	99.6	100	111	101	-	-	-	277	16	293	277	14	291
97	1,359	91	1,450	100.0	98.3	99.9	101	128	103	151	122	149	684	51	735	676	40	715
96	1,246	119	1,365	99.9	96.9	99.6	98	104	99	94	127	96	618	61	678	628	58	686
95	1,294	96	1,391	99.6	95.7	99.3	109	140	111	102	77	100	675	56	732	619	40	659
94	1,284	132	1,416	99.8	92.9	99.2	105	80	102	104	136	106	658	58	717	626	73	699
93	1,183	97	1,281	99.4	92.9	98.9	113	101	112	92	64	89	626	49	675	557	49	605
92	1,278	172	1,451	99.0	78.6	96.6	96	125	99	106	139	109	625	96	721	653	77	730
91	1,224	151	1,374	98.6	88.5	97.5	111	127	113	95	92	95	645	84	729	579	66	645
90	1,293	154	1,446	98.9	91.4	98.1	111	117	112	106	105	106	680	83	763	613	71	683
89	1,219	142	1,361	98.8	88.3	97.7	103	103	103	-	-	-	618	72	690	601	70	671
94-98	5,738	468	6,206	99.8	95.4	99.5	103	107	103	-	-	-	2,912	242	3,154	2,826	226	3,052
89-93	6,196	716	6,913	98.9	87.3	97.7	106	116	107	-	-	-	3,194	384	3,578	3,003	332	3,335
84-88	5,134	744	5,878	99.1	79.5	96.6	105	101	105	-	-	-	2,634	374	3,008	2,499	371	2,870
79-83	3,946	711	4,657	98.5	80.0	95.6	106	106	106	-	-	-	2,027	366	2,393	1,919	345	2,264
< 79	3,249	775	4,024	97.8	73.6	93.1	103	130	107	-	-	-	1,645	439	2,084	1,604	337	1,941
Todos	24,264	3,415	27,679	99.0	82.1	96.9	105	112	106	-	-	-	12,413	1,805	14,217	11,851	1,610	13,461

[1]Mes y año de nacimiento disponibles
[2]$(B_h/B_m)*100$, en donde B_h y B_m son el número de nacimientos masculinos y femeninos, respectivamente.
[3]$[2B_x/(B_{x-1}+B_{x+1})]*100$, en donde B_x es el número de nacimientos en el año calendario x
-: No aplicable

Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres

Distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento en días y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Bolivia 1998

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (días)	0-4	5-9	10-14	15-19	Total
0	40	34	33	22	129
1	55	72	54	51	232
2	28	26	26	9	89
3	14	21	21	11	68
4	4	9	9	3	25
5	6	6	8	5	25
6	5	3	6	2	15
7	34	41	38	29	141
8	3	4	7	4	18
9	1	1	3	3	8
10	1	6	3	1	12
12	2	3	2	0	7
13	0	4	1	1	5
14	15	12	6	8	42
15	7	7	13	9	36
16	1	1	0	1	3
17	0	0	1	0	2
18	0	1	0	2	4
20	2	2	4	6	15
21	10	8	2	3	23
22	0	2	0	0	2
23	0	1	0	0	1
24	0	1	1	0	2
25	1	0	1	0	2
28	1	2	2	0	5
30	1	4	4	2	11
Sin información	1	0	2	0	3
Neonatal temprana (%)[1]	65.3	63.3	63.1	59.2	63.0
Total 0-30 días	233	270	247	174	923

[1] [0-6 días]÷[0-30 días]

Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres

Distribución de las muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento en meses y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Bolivia 1998

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (meses)	0-4	5-9	10-14	15-19	Total
0[1]	234	270	248	174	926
1	36	57	45	44	182
2	34	34	39	48	156
3	31	30	30	37	128
4	18	21	12	18	69
5	4	19	16	10	49
6	25	22	28	31	105
7	14	13	12	18	58
8	13	31	23	27	94
9	9	15	17	17	59
10	5	15	7	13	41
11	9	19	22	12	62
12	19	28	36	33	116
13	4	4	8	12	29
14	8	17	11	11	47
15	3	18	8	11	39
16	5	2	6	7	20
17	2	3	4	3	11
18	7	20	19	28	74
19	3	4	3	4	14
20	5	5	3	6	20
21	0	3	0	4	8
22	1	1	1	0	3
23	2	3	1	3	9
24+	1	3	0	3	8
1 año	1	0	2	4	7
Total 0-11 meses	433	548	500	448	1,929
Porcentaje neonatal[2]	54.0	49.2	49.7	38.8	48.0

[1]Incluye las muertes de menores de un mes informadas en días
[2][Menos de 1 mes]÷[Menos de 1 año]

Cuadro C.7 Cobertura de la información antropométrica para niños

Porcentaje de niños menores de cinco años con información antropométrica faltante y completa, por características seleccionadas, Bolivia 1998

Característica	Peso o talla faltante	Casos fuera de rango[1]	Edad en meses incompleta	Datos completos	Número de niños
Edad del niño					
Por debajo de 6 meses	6.6	6.7	0.0	86.8	604
6-11 meses	2.9	4.1	0.0	93.0	712
12-23 meses	4.3	5.1	0.1	90.6	1,275
24-35 meses	8.9	1.1	0.1	89.9	1,234
36-47 meses	7.0	1.3	0.5	91.2	1,302
48-59 meses	6.3	2.7	0.2	90.8	1,249
Sexo					
Masculino	6.5	3.0	0.2	90.4	3,249
Femenino	5.8	3.3	0.2	90.7	3,128
Orden del nacimiento					
1	6.1	3.4	0.1	90.3	1,521
2-3	6.8	3.0	0.1	90.1	2,272
4-5	6.4	2.8	0.0	90.7	1,315
6+	4.8	3.4	0.5	91.3	1,269
Intervalo entre nacimientos					
Primer nacimiento	6.1	3.4	0.1	90.4	1,532
Menos de 24 meses	6.1	2.6	0.3	91.1	1,306
24-47 meses	5.8	2.9	0.2	91.1	2,323
48+ meses	7.2	3.8	0.0	89.1	1,215
Residencia					
Urbana	6.2	2.9	0.1	90.8	3,681
Rural	6.1	3.4	0.3	90.2	2,695
Región					
Altiplano	6.7	2.6	0.1	90.7	2,569
Valle	5.0	2.3	0.3	92.5	1,915
Llano	6.7	4.7	0.2	88.4	1,892
Departamento					
Chuquisaca	3.6	3.7	0.4	92.4	482
La Paz	8.6	1.2	0.1	90.1	1,664
Cochabamba	5.9	1.9	0.3	91.9	1,097
Oruro	3.7	2.2	0.0	94.1	275
Potosí	3.1	6.2	0.0	90.6	630
Tarija	3.8	1.4	0.1	94.7	336
Santa Cruz	7.1	4.7	0.2	88.0	1,520
Beni/Pando	4.8	4.9	0.1	90.2	372
Nivel de instrucción de la madre					
Sin instrucción					
Básico	5.8	2.4	0.1	91.7	2,625
Intermedio	6.7	3.0	0.0	90.3	976
Medio o más	6.8	3.4	0.1	89.8	2,045
Grado de marginación del municipio					
Capital de departamento	6.9	3.6	0.1	89.4	2,355
Baja	6.0	2.5	0.2	91.2	1,386
Media	5.3	3.0	0.2	91.4	1,907
Alta	7.4	5.8	0.4	86.4	291
El Alto	5.7	1.1	0.0	93.3	438
Total	6.2	3.1	0.2	90.5	6,376

[1]Talla para la edad o peso para la edad con 6 desviaciones estándar por encima o debajo de la media; peso para la talla con 4 desviaciones por debajo o 6 por encima; talla demasiado baja o demasiado alta

Cuadro C.8 Porcentaje de madres sin información antropométrica

Porcentaje de madres sin información antropométrica por tipo de índice: talla, peso, e índice de masa corporal, según características seleccionadas, Bolivia 1998

	Talla		Peso		Índice de masa corporal	
Característica	Número de madres	Sin infor-mación	Número de madres	Sin infor-mación	Número de madres	Sin infor-mación
Edad agrupada						
15-19	286	4.3	247	5.4	247	5.0
20-24	1,011	5.1	858	4.0	858	4.1
25-29	1,149	4.5	1,005	4.2	1,005	4.6
30-34	950	4.5	824	4.8	824	4.9
35-49	1,221	4.7	1,110	4.2	1,110	4.3
Residencia						
Urbana	2,812	5.1	2,536	4.6	2,536	4.7
Rural	1,803	4.1	1,507	3.9	1,507	4.1
Región						
Altiplano	1,928	4.8	1,705	4.8	1,705	5.0
Valle	1,369	3.7	1,199	3.4	1,199	3.7
Llano	1,320	5.4	1,140	4.7	1,140	4.6
Departamento						
Chuquisaca	321	2.9	280	2.3	280	3.1
La Paz	1,282	5.9	1,149	6.0	1,149	6.1
Cochabamba	808	4.7	705	4.4	705	4.6
Oruro	200	1.3	181	1.1	181	1.1
Potosí	446	3.2	375	2.9	375	3.4
Tarija	240	1.5	214	1.7	214	1.7
Santa Cruz	1,075	5.7	928	4.8	928	4.6
Beni/Pando	244	4.1	212	3.8	212	4.3
Nivel de instrucción						
Sin instrucción	503	5.3	433	5.9	433	5.9
Básico	1,796	4.2	1,541	4.0	1,541	4.1
Intermedio	685	4.6	600	3.6	600	4.1
Medio o más	1,632	5.0	1,470	4.5	1,470	4.7
Grado de marginación del municipio						
Capital de departamento	1,826	5.6	1,645	5.1	1,645	5.0
Baja	975	4.1	848	3.3	848	3.7
Media	1,292	3.8	1,094	3.9	1,094	4.1
Alta	191	4.3	160	4.6	160	5.0
El Alto	332	4.7	298	4.7	298	5.2
Total	4,616	4.7	4,044	4.3	4,044	4.5

APÉNDICE D

EL CUESTIONARIO DE HOGAR

REPUBLICA DE BOLIVIA — INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD 1998

ENDSA 98

CUESTIONARIO DE HOGAR

IDENTIFICACION [ ][ ][ ][ ] PAQUETE [ ][ ][ ] VIVIENDA

DIRECCION DE LA VIVIENDA:

a) AREA URBANA:

CALLE ______________ No______

PISO________ DEPTO__________

b) AREA RURAL:

CAMINO O CARRETERA _________

____

UBICACION GEOGRAFICA:

1. DEPARTAMENTO...........
2. PROVINCIA..............
3. SECCION MUNICIPAL.......
4. CANTON..................
5. CIUDAD/LOCALIDAD........
6. ZONA....................
7. SECTOR..................

ENCUESTA HOMBRES Y ANEMIA 1 SI 2 NO

Resultados de las Visitas

	1ra.	2da.	3ra.	VISITA FINAL
FECHA	______	______	______	DIA [ ][ ] MES [ ][ ] AÑO 1 9 [ ][ ]
ENTREVISTADORA......	______	______	______	ENTREV. [ ][ ]
RESULTADO*	[ ]	[ ]	[ ]	RESULTADO [ ]
PROXIMA VISITA — FECHA	______	______		NUMERO TOTAL DE VISITAS [ ]
PROXIMA VISITA — HORA	______	______		

***CODIGOS DE RESULTADO:**

01 ENTREVISTA COMPLETA
02 NO HAY ADULTOS PRESENTES
03 HOGAR AUSENTE
04 PARCIALMENTE COMPLETA
05 VIVIENDA VACANTE O LA DIRECCION NO ES VIVIENDA
06 VIVIENDA DESTRUIDA
07 VIVIENDA NO ENCONTRADA
08 RECHAZO
96 OTRO________________
(ESPECIFIQUE)

IDIOMA DE LA ENTREVISTA [ ]

1 CASTELLANO
2 AYMARA
3 QUECHUA
4 GUARANI
6 OTRO

NUMERO DE MIEMBROS EN EL HOGAR [ ][ ]

NUMERO ELEG. PARA ENC. MUJERES [ ][ ]

NUMERO ELEG. PARA ENC. HOMBRES [ ][ ]

CONTROL OFICINA	SUPERVISADO EN EL CAMPO POR:	CRITICADO EN EL CAMPO POR:	CRITICADO EN LA OFICINA POR:	DIGITADO POR:
NOMBRE	______	______	______	______
FECHA	______	______	______	______
CODIGO	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]

LISTADO DEL HOGAR

Para empezar solicito nos proporcione alguna información sobre las personas que generalmente viven en su hogar o que durmieron anoche aquí.

NO.DE ORDEN	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACION DE PARENTESCO CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	PARA PERSONAS DE 6 AÑOS Y MAS — CONDICION ACTIVIDAD ECONOMICA
	Por favor, dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar y de los visitantes que durmieron la noche anterior aquí, comenzando por el jefe del hogar.	¿Cuál es la relación de parentesco de (NOMBRE) con el jefe del hogar? Códigos: 01 JEFE DE HOGAR 02 ESPOSA(O)/COMPAÑ. 03 HIJO/HIJA 04 YERNO/NUERA 05 NIETO/NIETA 06 PADRE/MADRE 07 SUEGRO/SUEGRA 08 HERMANO/HERMANA 09 OTRO FAMILIAR 10 HIJO ADOPTADO/ HIJO DE CRIANZA 11 NO HAY PARENTESCO 98 NO SABE	¿Vive (NOMBRE) habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) aquí anoche?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	¿Qué hizo (NOMBRE) la semana pasada: Trabajó? 1 No trabajó, pero tenía trabajo? 2 Buscó trabajo? 3 Estudiaba? 4 Quehaceres del hogar? 5 Otro? 6 No sabe 8 ANOTE RESPUESTA Y CODIGO
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7a)
			SI NO	SI NO	H M	EN AÑOS	
01	Jefe(a) del hogar: ______	0 1	1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
02			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
03			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
04			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
05			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
06			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
07			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
08			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
09			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
10			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
11			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
12			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
13			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)
14			1 2	1 2	1 2		(ESPECIFIQUE)

Sólo para estar segura que tengo una lista completa:

1) ¿Hay otras personas como niños pequeños o recién nacidos no mencionados? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL CUADRO NO

2) ¿Hay otras personas que no son miembros de su familia, como trabajadores domésticos u otro personal que durmieron anoche aquí? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL CUADRO NO

3) ¿Tiene usted huéspedes, visitantes temporales, o alguien más que haya dormido aquí anoche? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL CUADRO NO

PARA PERSONAS DE 6 AÑOS Y MAS EDUCACION					PARA MENORES DE 15 AÑOS SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES				DISCAPACIDAD EXTREMA	ELEGIBILIDAD	
¿(NOMBRE) sabe leer y escribir?	*¿(NOMBRE)* Asiste o asistió a algún centro de enseñanza regular? CODIGOS: 1 ASISTE 2 ASISTIO 3 NUNCA ASISTIO	*ASISTE O ASISTIO* ¿Cuál es el ciclo o nivel más alto al que (NOMB) asiste ó asis- tió?	¿(NOMBRE) finalizó ese ciclo o nivel?	Cuál es el último año o curso aprobado por (NOMBRE) en ese ciclo o nivel? SI NO APROBO EL PRIMER AÑO, ANOTE "0"	*¿Está viva la madre natural de (NOMBRE)?* NO: PASE A COLUMNA 15	*MADRE VIVA* ¿Reside aquí la madre natural de (NOMBRE)? SI: ¿Cuál es su nombre? ANOTE NUMERO DE ORDEN DE LA MADRE NO: ANOTE "00"	*¿Está vivo el padre natural de (NOMBRE)?* NO: PASE A COLUMNA 17	*PADRE VIVO* ¿Reside aquí el padre natural de (NOMBRE)? SI: ¿Cuál es su nombre? ANOTE NUMERO DE ORDEN DEL PADRE NO: ANOTE "00"	*¿(NOMBRE)* tiene algún im- pedimento físico extremo? NO TIENE: ANOTE "0" Y PASE A 18 SI: ¿Cuál? Sordomudo? 1 Retraso mental? 2 Sordo? 3 Mudo? 4 Ciego? 5 Paralít.? 6 Cojo/man.? 7	*CIRCULE* EL NUMERO DE ORDEN DE LAS PERSONAS ELEGIBLES MUJER 15-49	HOMBRE 15-64
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(18a)
SI NO NS		NIVEL	SI NO NS	CURSO	SI NO NS		SI NO NS				
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	01	01
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	02	02
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	03	03
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	04	04
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	05	05
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	06	06
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	07	07
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	08	08
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	09	09
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	10	10
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	11	11
1 2 8	1 2 3	☐	· 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	12	12
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	13	13
1 2 8	1 2 3	☐	1 2 8	☐	1 2 8	☐☐	1 2 8	☐☐	☐	14	14

CODIGOS DE CICLO O NIVEL:
0 PRIMARIA
1 SECUNDARIA
2 BASICO
3 INTERMEDIO
4 MEDIO
5 ENSEÑANZA TECNICA
6 NORMAL
7 UNIVERSIDAD
8 OTRO ____________
(ESPECIFIQUE)

CODIGOS DE AÑO O CURSO:
1 A 8: AÑOS RELACIONADOS CON NIVEL
9: EGRESADO
0: NINGUNO

NUMERO TOTAL DE ELEGIBLES: MUJERES:.... ☐☐

HOMBRES:...... ...... ☐☐

DATOS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
20	ENCUESTADORA: HAGA LAS PREGUNTAS AL JEFE DEL HOGAR O A UNA PERSONA ADULTA (MAYOR DE 18 AÑOS): Ahora me gustaría tener alguna información relacionada con su vivienda		
21	¿El abastecimiento de agua que utilizan los miembros de su hogar para beber y cocinar es por cañería dentro de la vivienda o por fuera de ella? SI ES POR FUERA DE LA VIVIENDA, INDAGUE: ¿Es el abastecimiento dentro del edificio, lote o terreno o por fuera?	POR CAÑERIA DENTRO DE LA VIVIENDA....... 1 POR CAÑERIA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO.................................. 2 POR CAÑERIA FUERA DEL LOTE O TERRENO.................................. 3 NO RECIBE AGUA POR CAÑERIA............. 4	23 23 23
21A	¿Cual es la fuente (procedencia) principal de abastecimiento de agua que utilizan los miembros de su hogar para beber y cocinar?	POZO O NORIA............................ 1 RIO, LAGO, VERTIENTE O ACEQUIA........... 2 CARRO REPARTIDOR......................... 3 OTRA ______________ (ESPECIFIQUE)..... 6	
22	¿Cuánto tiempo toma llegar allá, recoger agua y volver (desde su hogar)?	MINUTOS.......................... [ ][ ][ ] EN EL SITIO........................... 996	
23	¿Qué tipo de servicio sanitario tiene su hogar? INDAGUE: ¿Tiene descarga instantánea?	INODORO,WATER,LETRINA O EXCUSADO CON DESCARGA INSTANTANEA DE AGUA............. 1 INODORO,WATER,LETRINA O EXCUSADO SIN DESCARGA INSTANTANEA DE AGUA............. 2 NO TIENE................................ 3	 24
23A	¿El uso del servicio sanitario es privado del hogar o compartido con otros hogares?	PRIVADO DE ESTE HOGAR................... 1 COMPARTIDO CON OTROS HOGARES............. 2	
23B	¿El desague del servicio sanitario se realiza por alcantarillado público, cámara séptica u otro?	ALCANTARILLADO PUBLICO.................. 1 CAMARA SEPTICA.......................... 2 OTRO(Pozo Ciego,superficie, etc.)........ 6	
24	¿Tiene en su Hogar: Electricidad? Teléfono corriente? Teléfono celular? Un radio? Un televisor? Un refrigerador? Una computadora?	SI NO ELECTRICIDAD....................... 1 2 TELEFONO CORRIENTE................. 1 2 TELEFONO CELULAR................... 1 2 RADIO.............................. 1 2 TELEVISOR.......................... 1 2 REFRIGERADOR....................... 1 2 COMPUTADORA........................ 1 2	
25	¿Cuántos cuartos o habitaciones ocupa su hogar? (Sin contar baño ni cocina)	HABITACIONES .... [ ][ ]	
25A	¿De estas, cuántas habitaciones utilizan para dormir?	HABITACIONES .... [ ][ ]	
25B	¿Tiene un cuarto especial para cocinar?	SI..................................... 1 NO..................................... 2	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
26	¿Cuál es el material predominante de las paredes de su vivienda?	ADOVE REBOCADO..........................01 ADOVE SIN REBOCAR O TAPIAL..............02 LADRILLO,BLOQUES DE CEMENTO, HORMIGON,ETC............................03 PIEDRA..................................04 MADERA..................................05 CAÑA,PALMA,TRONCOS......................06 OTRO ________________________..96 (ESPECIFIQUE)	
26A	¿Cuál es el material predominante del techo de su vivienda?	CALAMINA O PLANCHA...................... 1 TEJAS(cemento,arcilla,fibro cemento,etc). 2 LOZA DE HORMIGON ARMADO................. 3 PAJA,CAÑA,PALMA......................... 4 OTROS ________________________.. 6 (ESPECIFIQUE)	
26B	¿Cuál es el material predominante del piso de su vivienda?	MADERA.................................. 1 MOSAICO O BALDOSAS...................... 2 LADRILLO................................ 3 CEMENTO................................. 4 TIERRA.................................. 5 OTROS ________________________.. 6 (ESPECIFIQUE)	
27	¿Su vivienda es: Propia? Alquilada? Contrato anticrético? Contrato mixto? *Cedida(por servicios,parentesco,etc)?* Otra?	PROPIA .... 1 ALQUILADA .... 2 CONTRATO ANTICRETICO .... 3 CONTRATO MIXTO .... 4 CEDIDA *(por servicios, parentesco, etc)*. 5 OTRA ________________________. 6	
28	¿Cuál es el principal combustible que utiliza para cocinar en su hogar?	LEÑA .... 01 GUANO, BOSTA O TAQUIA .... 02 CARBON .... 03 KEROCENE .... 04 GAS LICUADO .... 05 ELECTRICIDAD .... 06 NO COCINA .... 07 OTRO ________________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
29	¿Cuántas personas de este hogar incluyendo niños y recien nacidos atienden su salud en: ¿Hospitales, centros, postas, del Ministerio de Salud? ¿Caja de Seguro Social? ¿Cuántas en ONG o Iglesia? ¿Cuántas en servicios privados? ¿Cuántas en farmacias? ¿Cuántas con el Jampiri-Naturista? ¿Cuántas no atienden? ¿Cuántas atienden en otros servicios?	 MINISTERIO DE SALUD .... [ ][ ] CAJA DE SEGURO SOCIAL.............. [ ][ ] ONG-IGLESIA........................ [ ][ ] SERVICIOS PRIVADOS................. [ ][ ] FARMACIA .... [ ][ ] JAMPIRI-NATURISTA.................. [ ][ ] NO ATIENDEN........................ [ ][ ] ATIENDEN OTROS SERVICIOS........... [ ][ ]	
30	¿Cuántos perros tiene en su hogar?	NUMERO DE PERROS................... [ ][ ]	
30A	¿Cuántos de ellos están vacunados contra la rabia?	NUMERO DE VACUNADOS................ [ ][ ]	
31	VEA COLUMNAS 18 Y 18A Y APLIQUE EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL CORRESPONDIENTE (MUJERES U HOMBRES)		

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA
(para completarse después de terminar la entrevista)

Comentarios sobre la Entrevista ______________________________

____

____

____

Comentarios sobre Preguntas Específicas ______________________________

____

____

____

Otro Tipo de Comentarios ______________________________

____

____

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

____

____

____

____

Nombre de la Supervisora ______________________ Fecha ______________

OBSERVACIONES DE LA CRITICA DE CAMPO

____

____

____

____

APÉNDICE E

EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES

ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD 1998

ENDSA 98

CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES

IDENTIFICACION [ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ] [ ][ ]

PAQUETE VIVIENDA MUJER

DIRECCION DE LA VIVIENDA:	UBICACION GEOGRAFICA:	
a) AREA URBANA:	1. DEPARTAMENTO...........	[ ]
CALLE ____________ No ______	2. PROVINCIA..............	[ ][ ]
PISO ________ DEPTO ________	3. SECCION MUNICIPAL.......	[ ][ ]
b) AREA RURAL:	4. CANTON.................	[ ][ ]
CAMINO O CARRETERA ________	5. CIUDAD/LOCALIDAD........	[ ][ ][ ]
______________________	6. ZONA..................	[ ][ ][ ]
	7. SECTOR................	[ ][ ]

Resultados de las Visitas

	1ra.	2da.	3ra.	VISITA FINAL
FECHA	______	______	______	DIA [ ][ ]
				MES [ ][ ]
				AÑO [1][9][ ][ ]
ENTREVISTADORA......	______	______	______	ENTREV. [ ][ ]
RESULTADO*	[ ]	[ ]	[ ]	RESULTADO [ ]
PROXIMA VISITA — FECHA	______	______		NUMERO TOTAL DE VISITAS [ ]
PROXIMA VISITA — HORA	______	______		

NOMBRE DE LA ENTREVISTADA ______________________________

*CODIGOS DE RESULTADO:
1 COMPLETA
2 AUSENTE
3 POSTERGADA
4 RECHAZO
5 PARCIALMENTE COMPLETA
6 OTRA ______________
(ESPECIFIQUE)

IDIOMA DE LA ENTREVISTA [ ]

1 CASTELLANO
2 AYMARA
3 QUECHUA
4 GUARANI
6 OTRO ______________

PARA USO DE OFICINA:
PARCIALMENTE COMPLETA UTILIZABLE [ ] NO UTILIZABLE [ ]

CONTROL OFICINA	SUPERVISADO EN EL CAMPO POR:	CRITICADO EN EL CAMPO POR:	CRITICADO EN LA OFICINA POR:	DIGITADO POR:
NOMBRE	______	______	______	______
FECHA	______	______	______	______
CODIGO	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]

SECCION 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
101	ANOTE LA HORA.	HORAS .... [ ][ ] MINUTOS .... [ ][ ]	
102	Para empezar, me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de usted y su hogar. Antes de que usted cumpliera los 12 años, ¿dónde vivió la mayor parte del tiempo, en la capital o en una ciudad grande, en una ciudad intermedia o pequeña, en un pueblo, o en el campo?	EN LA CAPITAL O EN UNA CIUDAD GRANDE.... 1 CIUDAD INTERMEDIA O PEQUEÑA .... 2 PUEBLO .... 3 CAMPO 4	
105	¿En qué mes y año nació usted?	MES .... [ ][ ] NO SABE MES .... 98 AÑO .... [1][9][ ][ ] NO SABE AÑO 9998	
106	¿Cuántos años cumplidos tiene?	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS .... [ ][ ]	
106A	COMPARE 105 Y 106 Y CORRIJA SI NO COINCIDEN.		
107	¿Asistió usted alguna vez a la escuela o colegio?	SI........ 1 NO........ 2	 114
108	¿Cuál es el último curso y nivel de instrucción alcanzado por usted? CODIGOS PARA CURSO 0 NINGUNO 1 PRIMERO 2 SEGUNDO 3 TERCERO 4 CUARTO 5 QUINTO 6 SEXTO 7 SEPTIMO 8 OCTAVO 9 EGRESADO/TITULADO	CIRCULE NIVEL / ANOTE CURSO NINGUNO........ 0 [0] PRIMARIA........ 1 [ ] SECUNDARIA........ 2 [ ] BASICO........ 3 [ ] INTERMEDIO........ 4 [ ] MEDIO........ 5 [ ] SUPERIOR........ 6 [ ] OTRO________ 7 [ ]	
110	VEA EN 106 SI TIENE 24 AÑOS O MENOS TIENE 24 AÑOS O MENOS [ ] (→ 111)	TIENE 25 AÑOS O MAS [ ]	113
111	¿Actualmente asiste a algún centro de enseñanza formal (como ser: escuela, colegio, universidad, normal, CEMA, etc)?	SI........ 1 NO........ 2	113
112	¿Cuál fue la razón principal por la cual usted dejó de asistir?	QUEDO EMBARAZADA........ 01 SE CASO........ 02 TENIA QUE CUIDAR LOS NIÑOS........ 03 LA FAMILIA NECESITABA AYUDA........ 04 NO PUDO PAGAR LA PENSION........ 05 NECESITABA GANAR DINERO........ 06 SE GRADUO/SUFICIENTE ESCOLARIDAD........ 07 MALAS CALIFICACIONES........ 08 NO LE GUSTABA LA ESCUELA........ 09 ESCUELA NO ACCESIBLE/MUY LEJOS........ 10 OTRAS RAZONES________ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE........ 98	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
113	VEA 108: ESCUELA PRIMARIA O BASICO ☐ ↓	SECUNDARIA (INTERMEDIO) O SUPERIOR ☐	→115
114	¿Puede usted leer una carta o periódico con facilidad, con dificultad o le resulta imposible?	FACILMENTE.............................. 1 CON DIFICULTAD.......................... 2 IMPOSIBLE............................... 3	 →116
115	¿Lee usted un periódico por lo menos una vez a la semana?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
116	¿Escucha radio todos los días?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
117	¿Mira televisión a. menos una vez por semana?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
118	¿Qué idioma (lengua) hablan habitualmente los miembros de su hogar o la mayoría de ellos? INDAGUE: ¿Qué idioma hablan sobre todo a las horas de comida?	CASTELLANO.............................. 1 AYMARA.................................. 2 QUECHUA................................. 3 GUARANI................................. 4 OTRO______________________ 6 ESPECIFIQUE	→140
119	¿Puede hablar y entender castellano?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
140	VEA EN LA PREGUNTA 4 EN EL CUESTIONARIO DE HOGAR SI LA MUJER ENTREVISTADA VIVE HABITUALMENTE EN EL HOGAR LA MUJER ENTREVISTADA "NO" VIVE HABITUALMENTE EN EL HOGAR ☐ ↓	LA MUJER ENTREVISTADA "SI" VIVE HABITUALMENTE EN EL HOGAR ☐	→201
141	Ahora me gustaría preguntarle acerca del sitio en el cual usted vive habitualmente. ¿Vive habitualmente en la capital o en una ciudad grande, en una ciudad intermedia o pequeña, en un pueblo, o en el campo? SI VIVE EN UNA CIUDAD: ¿En cuál ciudad vive? ANOTE LA CIUDAD: ______________ (ANOTE TEXTUALMENTE)	EN LA CAPITAL O EN UNA CIUDAD GRANDE.... 1 CIUDAD INTERMEDIA O PEQUEÑA............. 2 PUEBLO .... 3 CAMPO 4	
142	¿En qué departamento y provincia está localizado? SI ES EXTERIOR ANOTE EL NOMBRE DEL PAIS EN "DEPARTAMENTO" Y REGISTRE '00' EN LAS CASILLAS. ANOTE '98' CUANDO NO SABE	______________ C ☐☐ DEPARTAMENTO ______________ C ☐☐ PROVINCIA	
143	¿El abastecimiento de agua que utilizan los miembros de su hogar para beber y cocinar es por cañería dentro de la vivienda o por fuera de ella? SI ES POR FUERA DE LA VIVIENDA, INDAGUE: ¿Es el abastecimiento dentro del edificio, lote o terreno o por fuera?	POR CAÑERIA DENTRO DE LA VIVIENDA....... 1 POR CAÑERIA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL EDIFICIO, LOTE O TERRENO................................ 2 POR CAÑERIA FUERA DEL LOTE O TERRENO................................ 3 NO RECIBE AGUA POR CAÑERIA.............. 4	→145 →145 →145
143A	¿Cuál es la fuente (procedencia) principal de abastecimiento de agua que utilizan los miembros de su hogar para beber y cocinar?	POZO O NORIA............................ 1 RIO, LAGO, VERTIENTE O ACEQUIA.......... 2 CARRO REPARTIDOR........................ 3 OTRA ______________..... 6 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
144	¿Cuánto tiempo toma llegar allá, recoger agua y volver (desde su hogar)?	MINUTOS.......................... [ ][ ][ ] EN EL SITIO........................... 996	
145	¿Qué tipo de servicio sanitario tiene su hogar? INDAGUE: ¿Tiene descarga instantánea?	INODORO,WATER,LETRINA O EXCUSADO CON DESCARGA INSTANTANEA DE AGUA............. 1 INODORO,WATER,LETRINA O EXCUSADO SIN DESCARGA INSTANTANEA DE AGUA............. 2 NO TIENE................................ 3	3→146
145A	¿El uso del servicio sanitario es privado del hogar o compartido con otros hogares?	PRIVADO DE ESTE HOGAR.................... 1 COMPARTIDO CON OTROS HOGARES............. 2	
145B	¿El desague del servicio sanitario se realiza por alcantarillado público, cámara séptica u otro?	ALCANTARILLADO PUBLICO................... 1 CAMARA SEPTICA........................... 2 OTRO(Pozo Ciego,superficie, etc.)........ 6	
146	¿Tiene en su Hogar: Electricidad? Teléfono corriente? Teléfono celular? Un radio? Un televisor? Un refrigerador? Una computadora?	SI NO ELECTRICIDAD........................ 1 2 TELEFONO CORRIENTE.................. 1 2 TELEFONO CELULAR.................... 1 2 RADIO............................... 1 2 TELEVISOR........................... 1 2 REFRIGERADOR........................ 1 2 COMPUTADORA......................... 1 2	
146A	¿Cuántos cuartos o habitaciones ocupa su hogar? (Sin contar baño ni cocina)	HABITACIONES .... [ ][ ]	
146B	¿De estas, cuántas habitaciones utilizan para dormir?	HABITACIONES .... [ ][ ]	
146C	¿Tiene un cuarto especial para cocinar?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
147	¿Cuál es el material predominante de las paredes de su vivienda?	ADOVE REBOCADO...........................01 ADOVE SIN REBOCAR O TAPIAL...............02 LADRILLO,BLOQUES DE CEMENTO, HORMIGON,ETC..............................03 PIEDRA...................................04 MADERA...................................05 CAÑA,PALMA,TRONCOS.......................06 OTRO ______________________..96 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
147A	¿Cuál es el material predominante del techo de su vivienda?	CALAMINA O PLANCHA.......................... 1 TEJAS(cemento,arcilla,fibro cemento,etc). 2 LOZA DE HORMIGON ARMADO.................. 3 PAJA,CAÑA,PALMA.......................... 4 OTROS ______________________ .. 6 (ESPECIFIQUE)	
147B	¿Cuál es el material predominante del piso de su vivienda?	MADERA.................................. 1 MOSAICO O BALDOSAS...................... 2 LADRILLO................................ 3 CEMENTO................................. 4 TIERRA.................................. 5 OTROS ______________________ .. 6 (ESPECIFIQUE)	
148	¿Su vivienda es: Propia? Alquilada? Por pontrato anticrético? Por contrato mixto? Cedida? Otra?	PROPIA .... 1 ALQUILADA .... 2 CONTRATO ANTICRETICO .... 3 CONTRATO MIXTO .... 4 CEDIDA (por servicios, parentesco, etc). 5 OTRA ______________________ . 6	
149	¿Cuál es el principal combustible que utiliza para cocinar en su hogar?	LEÑA .... 01 GUANO, BOSTA O TAQUIA .... 02 CARBON .... 03 KEROSENE .... 04 GAS LICUADO .... 05 ELECTRICIDAD .... 06 NO COCINA .... 07 OTRO ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
150	¿Cuántas personas de este hogar incluyendo niños y recién nacidos atienden su salud en: ¿Hospitales, centros, postas, del Ministerio de Salud? ¿Caja de Seguro Social? ¿Cuántas en ONG o Iglesia? ¿Cuántas en servicios privados? ¿Cuántas en farmacias? ¿Cuántas con el Jampiri-Naturista? ¿Cuántas no atienden? ¿Cuántas atienden en otros servicios?	 MINISTERIO DE SALUD .... [ ][ ] CAJA DE SEGURO SOCIAL.............. [ ][ ] ONG-IGLESIA........................ [ ][ ] SERVICIOS PRIVADOS................. [ ][ ] FARMACIA .... [ ][ ] JAMPIRI-NATURISTA.................. [ ][ ] NO ATIENDEN........................ [ ][ ] ATIENDEN OTROS SERVICIOS........... [ ][ ]	
151	¿Algún miembro de su hogar tiene: Carro? Bicicleta? Motocicleta?	SI NO CARRO.............................. 1 2 BICICLETA.......................... 1 2 MOTOCICLETA........................ 1 2	
152	¿Cuántos perros tiene en su hogar?	NUMERO DE PERROS.................. [ ][ ]	
152A	¿Cuántos de ellos están vacunados?	NUMERO DE VACUNADOS............... [ ][ ]	

SECCION 2. REPRODUCCION

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
201	Ahora quisiera preguntarle acerca de todas las hijas e hijos nacidos vivos que usted ha tenido durante toda su vida. ¿Ha dado usted a luz alguna vez, es decir, ha tenido hijas o hijos que nacieron vivos?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	 →206
202	De los hijos o hijas que tuvo, ¿hay alguno o alguna que ahora vive con usted?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	 →204
203	¿Cuántos hijos (varones) viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNO")	HIJOS EN CASA............ [ ][ ]	
203A	¿Y cuántas hijas (mujeres) viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNA")	HIJAS EN CASA............ [ ][ ]	
204	¿De los hijos o hijas que tuvo, ¿hay alguno o alguna que ahora no está viviendo con usted?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	 →206
205	¿Cuántos hijos (varones) no viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNO")	HIJOS FUERA.............. [ ][ ]	
205A	¿Y cuántas hijas (mujeres) no viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNA")	HIJAS FUERA.............. [ ][ ]	
206	¿Dio alguna vez a luz a un niño o niña que nació vivo pero que falleció después?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	→207
206A	¿Tuvo algún hijo o hija que lloró o dio alguna señal de vida, pero que sólo sobrevivió por algunas horas o días?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	 →208
207	¿Cuántos hijos (varones) han muerto? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES 'NINGUNO")	HIJOS MUERTOS............ [ ][ ]	
207A	¿Y cuántas hijas (mujeres) han muerto? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES 'NINGUNA")	HIJAS MUERTAS............ [ ][ ]	
208	•SUME LAS CASILLAS DE 203 A 207A Y ANOTE EL TOTAL. •SI NO HA TENIDO HIJOS ANOTE '00'.	TOTAL.................... [ ][ ]	
209	VEA EN 208 EL TOTAL DE NACIDOS VIVOS Sólo para estar segura de que tengo la información correcta: usted tuvo en TOTAL _____ hijos(as) nacidos(as) durante toda su vida. ¿Está correcto? SI [ ]	NO [ ] → DE SER NECESARIO CORRIJA 201-208	
210	VEA EN 208 SI LA MUJER TIENE UNO O MAS NACIDOS VIVOS: UNO O MAS NACIDOS VIVOS [ ] ↓ 211	NINGUN NACIDO VIVO [ ]	→225

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 - ANOTE LOS NOMBRES DE TODOS LOS HIJOS EN 212: LOS MELLIZOS O TRILLIZOS ANOTELOS EN LINEAS SEPARADAS.
- SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS. CIRCULE 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

Ahora me gustaría conversar con Ud. acerca de todos sus hijos, estén vivos o no, empezando con el primero que tuvo.

212 ¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	213 ¿El nacimiento de (NOMBRE) fué parto único o múltiple? (mellizos, trillizos, etc.)	214 ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)?	216 ¿Está vivo(a) (NOMBRE)?	217 SI ESTA VIVO: ¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos? ANOTE "00" PARA MENORES DE UN AÑO.	218 SI ESTA VIVO: ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud.?	219 SI FALLECIO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO". INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE EN DIAS SI MENOS DE 1 MES, EN MESES SI MENOS DE 2 AÑOS. EN AÑOS SI ES DE 2 O MAS AÑOS	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO PREVIO. CIRCULE "1" SI LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MAS. CIRCULE "2" SI NO ES.	221 ¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
01 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3		
02 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
03 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
04 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
05 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
06 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
07 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
08 (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO.. 1 9	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI...... 1 NO...... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2

212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fué parto único o múltiple? (mellizos, trillizos, etc.)	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué mes y año nació (NOMBRE)?	¿Está vivo(a) (NOMBRE)?	SI ESTA VIVO: ¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	SI ESTA VIVO: ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud.?	SI FALLECIO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO". INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE EN DIAS SI MENOS DE 1 MES, EN MESES SI MENOS DE 2 AÑOS. EN AÑOS SI ES DE 2 O MAS AÑOS	AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO PREVIO. CIRCULE "1" SI LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MAS. CIRCULE "2" SI NO ES.	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
09 ___ (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [1][9][ ][ ]	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3 [ ][ ]	SI...... 1 NO...... 2 → (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
10 ___ (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [1][9][ ][ ]	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3 [ ][ ]	SI...... 1 NO...... 2 → (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
11 ___ (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [1][9][ ][ ]	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3 [ ][ ]	SI...... 1 NO...... 2 → (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
12 ___ (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [1][9][ ][ ]	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3 [ ][ ]	SI...... 1 NO...... 2 → (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
13 ___ (NOMBRE)	UNICO...1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. [ ][ ] AÑO.. [1][9][ ][ ]	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS [ ][ ]	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3 [ ][ ]	SI...... 1 NO...... 2 → (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2

222	DEL AÑO DE LA ENTREVISTA (1998) RESTE EL AÑO DEL ULTIMO NACIMIENTO. SI LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MAS, CIRCULE "1"; SI NO ES, CIRCULE "2"	SI....... 1 NO....... 2	→ 223
222A	¿Ha tenido Ud. algún nacido vivo desde el nacimiento de (NOMBRE DEL ULTIMO NACIMIENTO)? SI RESPONDE "SI", SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS.	SI....... 1 NO....... 2	
223	COMPARE EL TOTAL DE NACIMIENTOS EN LA PREGUNTA 208 Y EL TOTAL EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y MARQUE: NUMEROS IGUALES [ ] NUMEROS DIFERENTES [ ] → (INDAGUE Y CORRIJA)		
223A	VERIFIQUE PARA CADA NACIMIENTO: SI ANOTO EL AÑO DEL NACIMIENTO (P 215)........ [ ] PARA CADA HIJO VIVO: SI ANOTO LA EDAD ACTUAL (P 217)........ [ ] PARA CADA HIJO MUERTO: SI ANOTO LA EDAD AL MORIR (P 219)........ [ ]		
223B	PARA CADA HIJO MUERTO CUYA EDAD AL MORIR ES 12 MESES O 1 AÑO, ANOTE EL NUMERO DE ORDEN Y EL NOMBRE CORRESPONDIENTE. SI NO HAY, PASE A 224.	[ ][ ] ____ [ ][ ] ____ [ ][ ] ____	
223C	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando murió? CORRIJA 219 PARA (NOMBRE) SI ES NECESARIO	[ ][ ] [ ][ ] [ ][ ]	
224	VERIFIQUE 215 Y ANOTE EL NUMERO DE NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1993 ("01", "1993") SI NINGUNO, ANOTE "0"	[ ]	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
225	¿Está usted actualmente embarazada?	SI .... 1 NO .... 2 NO ESTA SEGURA 8	 228 228
226	¿Cuántos meses de embarazo tiene?	MESES .... [ ][ ]	
227	¿Cuando quedó embarazada, quería usted quedar embarazada ENTONCES, quería esperar hasta MAS TARDE, o NO QUERIA tener (más) hijos?	ENTONCES .... 1 MAS TARDE .... 2 NO QUERIA (MAS) HIJOS 3	
228	¿Cuándo empezó su última regla o sangrado (periodo mestrual) ? ____________________ (ANOTE LA FECHA SI LA DA) INDAGUE: (¿Hace que tiempo tuvo su última regla o sangrado?)	HACE DIAS .... 1 [ ][ ] HACE SEMANAS .... 2 [ ][ ] HACE MESES .... 3 [ ][ ] HACE AÑOS .... 4 [ ][ ] HISTERECTOMIZADA .... 9 [9][3] EN MENOPAUSIA .... 9 [9][4] ANTES DEL ULTIMO NACIDO VIVO .... 9 [9][5] NUNCA MENSTRUO .... 9 [9][6]	
229	Entre una regla y otra ¿hay días en los cuales una mujer tiene más riesgo de quedar embarazada?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	 300 300
230	¿En qué momento, entre una menstruación y otra, cree usted que la mujer tiene mayor posibilidad de quedar embarazada? ____________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO CORRESPONDIENTE)	DURANTE LA REGLA (PERIODO MENSTRUAL) .. 1 INMEDIATAMENTE DESPUES DE LA REGLA ..... 2 EN LA MITAD DEL TIEMPO ENTRE UNA REGLA Y OTRA .... 3 INMEDIATAMENTE ANTES DE LA REGLA .... 4 EN CUALQUIER MOMENTO .... 5 OTRA________________ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8	

SECCION 3: ANTICONCEPCION

300 CIRCULE EL CODIGO 1 EN 301 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE AL PREGUNTAR 301.
PARA CADA METODO NO MENCIONADO PREGUNTE 302 Y LEA EL NOMBRE DEL METODO Y LA DESCRIPCION, SI ES NECESARIO.
CIRCULE EL CODIGO 2 SI EL METODO ES RECONOCIDO; EN CASO CONTRARIO CIRCULE EL CODIGO 3 Y CONTINUE CON EL SIGUIENTE METODO QUE CORRESPONDE. LUEGO PREGUNTE 303 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE (CODIGO 1) O RECONOCIDO (CODIGO 2).

Ahora quisiera que conversemos acerca de un tema diferente. Hay varios métodos que una pareja puede usar para cuidarse y demorar o evitar un embarazo.

301. ¿Qué métodos conoce Ud. o de cuales ha escuchado hablar? INDAGUE: ¿Algún otro método?	SI ESPONTANEO	302 ¿Conoce o ha escuchado hablar de (METODO)? SI RECONOCIDO	NO CONOCE	303 ¿Ha usado Ud. alguna vez o está usando (METODO)? PARA EL CONDON (METODO C), Y PARA LA ESTERILIZACION (G Y H), HAGA PREGUNTAS ESPECIFICAS.
A. LA PILDORA/PASTILLAS (METODOS ORALES) Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazada.	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
B. EL DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) Las mujeres pueden hacerse colocar dentro de la matriz un espiral, anillo, o una T de cobre con un médico o enfermera.	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
C. EL PRESERVATIVO (CONDON) Los hombres pueden usar un preservativo (condón) durante las relaciones sexuales	1	2	3	¿Usted y su esposo o compañero han usado alguna vez el condón? SI.. 1 NO..2
D. LA INYECCION (DEPO-PROVERA) Las mujeres pueden hacerse poner una inyección anticonceptiva cada 1 o 3 meses para evitar quedar embarazada.	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
E. EL NORPLANT (IMPLANTES) Las mujeres pueden hacerse colocar en el antebrazo 5 bolsitas las cuales pueden prevenir el embarazo durante varios años	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
F. EL DIAFRAGMA, ESPUMA, LAS TABLETAS (METODOS VAGINALES) Las mujeres pueden colocarse dentro de la vagina una crema, un diafragma o tabletas antes de tener relaciones sexuales.	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
G. LA ESTERILIZACION FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS) Las mujeres pueden hacerse operar para evitar tener hijos.	1	2	3	¿Se ha hecho usted operar alguna vez para no tener hijos? SI... 1 NO..2
H. LA ESTERILIZACION MASCULINA (VASECTOMIA) Los hombres pueden hacerse operar para evitar tener hijos.	1	2	3	¿Su esposo o compañero se ha hecho operar para no tener hijos? SI... 1 NO..2
I. EL RITMO, EL CALENDARIO, BILLINGS (MOCO CERVICAL), LA ABSTINENCIA PERIODICA Las parejas pueden evitar tener relaciones sexuales los días del mes en que la mujer tiene mayor riesgo de embarazarse	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
J. EL RETIRO (COITO INTERRUMPIDO) Los hombres pueden ser cuidadosos durante el acto sexual y retirarse antes de terminar.	1	2	3	SI........................ 1 NO.....................2
K. OTROS METODOS Además de los métodos ya mencionados, la pareja puede utilizar otros métodos para evitar un embarazo. ¿Conoce o ha escuchado hablar de algún otro método? SI RESPONDE "SI", ESPECIFICAR METODO	1	ESPECIFIQUE	3	SI........................ 1 NO.....................2

304	VEA EN 303: NI UN SOLO "1" EN 303 (NUNCA HA USADO) ☐ ↓	POR LO MENOS UN "1" EN 303 (ALGUNA VEZ HA USADO) ☐ →308
305	¿Alguna vez usted o su esposo (compañero), han usado algo o hecho algo para evitar o postergar un embarazo?	SI.................................... 1 NO.................................... 2→332
307	Qué ha(n) usado o qué ha(n) hecho?	____________________
307A	CORRIJA 303-304 (Y 302 SI ES NECESARIO).	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIA Y CODIGOS	PASE A
308	Ahora me gustaría preguntarle sobre la primera vez que usted usó un método o hizo algo para no quedar *embarazada (para evitar o demorar quedar embarazada).* ¿Qué fue lo primero que hizo o cuál fue el primer método que usó usted para evitar quedar embarazada? ______________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y *CIRCULE EL CODIGO)*	PILDORA/PASTILLAS...................... 01 *DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO)......... 02* PRESERVATIVO (CONDON).................. 03 INYECCIONES (DEPO-PROVERA)............. 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS.............. 06 *ESTERILIZACION FEMENINA (LIGADURA)..... 07* ESTERILIZACION MASCULINA (VASECTOMIA).. 08 RITMO/CALEND/BILLINGS/ABSTINENCIA PER.. 09 RETIRO (COITO INTERRUMPIDO)............ 10 OTRO ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
309	¿Cuántos hijos tenía Ud. cuando comenzó a usar por primera vez un método para no quedar embarazada? SI "NINGUNO" ANOTE 00	NUMERO DE HIJOS .... [ ][ ]	
310	VEA EN 303 SI LA MUJER ESTA ESTERILIZADA O NO: LA MUJER NO ESTA ESTERILIZADA [ ]	LA MUJER ESTA ESTERILIZADA [ ]	→313A
311	VEA EN 225 SI LA MUJER ESTA EMBARAZADA O NO: NO ESTA EMBARAZADA O NO ESTA SEGURA [ ]	LA MUJER ESTA EMBARAZADA [ ]	→315
312	¿Actualmente está usted o su marido (compañero) usando algún método o haciendo algo para no quedar embarazada (para demorar o evitar un embarazo)?	SI .... 1 NO 2	 →315
313	¿Qué método está(n) usando?	PILDORA/PASTILLAS...................... 01 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO)......... 02 PRESERVATIVO (CONDON).................. 03 INYECCIONES (DEPO-PROVERA)............. 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 *DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS.............. 06*	
313A	PARA ESTERILIZACION FEMENINA CIRCULE EL "07"	ESTERILIZACION FEMENINA (LIGADURA)..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA (VASECTOMIA).. 08 RITMO/CALEND/BILLINGS/ABSTINENCIA PER.. 09 RETIRO (COITO INTERRUMPIDO)............ 10 OTRO ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	→322 →322
314	*¿En qué mes y año empezó a usar (METODO) continuamente?*	*FECHA:* MES .... [ ][ ] AÑO .... [1][9][ ][ ]	
314A	VEA 313: SI UTILIZA PRESERVATIVO O CONDON "NO" RESPONDIO PRESERVATIVO (CONDON) CODIGO "03" [ ]	"SI" *RESPONDIO PRESERVATIVO* (CONDON) [ ]	→314C
314B	¿Actualmente ustedes están usando también el condón (preservativo)?	SI .... 1 NO 2	 →319

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIA Y CODIGOS	A
314C	¿Puede mostrarme la caja o sobre del tipo de condón que están usando actualmente? SI MUESTRA LA CAJA O SOBRE, CIRCULE "1" Y LUEGO ANOTE EL NOMBRE DE LA MARCA	MOSTRO LA CAJA O SOBRE .... 1 MARCA DEL CONDON: C[ ][ ] ______________________ NO PUDO MOSTRARLA 2	→319
314D	¿Sabe la marca del condón que están usando actualmente? ANOTE EL NOMBRE DE LA MARCA (O MUESTRE LA FOTO)	MARCA DEL CONDON: C[ ][ ] ______________________ NO SABE 98	
314E	PASE A 319		
315	VEA EN 208 SI TIENE UNO O MAS HIJOS: UNO O MAS HIJOS [ ] ↓ NO HA TENIDO HIJOS [ ]		→317
316	¿Después del nacimiento de su último hijo, usó (usaron) algún método para no quedar embarazada (para demorar o evitar un embarazo)?	SI .... 1 NO 2	 →332
317	¿Cuál fue el último método que usó (usaron) para no quedar embarazada?	PILDORA/PASTILLAS...................... 01 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO)......... 02 PRESERVATIVO (CONDON).................. 03 INYECCIONES (DEPO-PROVERA)............. 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS.............. 06 RITMO/CALEND/BILLINGS/ABSTINENCIA PER.. 09 RETIRO (COITO INTERRUMPIDO)............ 10 OTRO ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	
317A	¿En qué mes y año empezó a usar (METODO) contínuamente?	FECHA: MES .... [ ][ ] AÑO .... [1][9][ ][ ]	
317B	¿Durante cuántos meses estuvo usando (METODO) contínuamente? ANOTE "00" SI MENOS DE 1 MES	NUMERO DE MESES.................... [ ][ ] 8 AÑOS O MAS........................... 96	
318	¿Cuál es la razón principal por la cual usted dejó de utilizar (ULTIMO METODO)? ______________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO DE LA RAZON PRINCIPAL)	QUEDO EMBARAZADA MIENTRAS USABA........ 21 NO TIENE RELACIONES/DIVORC/SEPARADA.... 22 SEXO INFRECUENTE/ESPOSO LEJOS.......... 23 MENOPAUSICA/HISTERECTOMIZADA........... 24 SUBFERTIL/INFERTIL..................... 25 POSTPARTO/LACTANCIA.................... 26 DESEA MAS HIJOS/QUERIA QUEDAR EMBAR.... 27 OPOSICION DEL ESPOSO/COMPAÑERO......... 32 PREOCUPACIONES DE SALUD................ 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS........... 52 LEJANIA/NO CONOCE FUENTE............... 53 MUY COSTOSO............................ 54 INCONVENIENTE PARA USAR................ 55 OTRA RAZON______________.... 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE................................ 98	
318A	PASE A 332		

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
319	VEA 313 PARA METODO DE USO ACTUAL USUARIA ACTUAL DE PILDORA ☐ (continúe 319A)	USUARIA RITMO/CALENDARIO/ BILLINGS/ABSTIN. PERIODICA ☐ USUARIA ACTUAL DE OTROS METODOS ☐	327 328
319A	¿Puede mostrarme la caja de píldoras que está usando actualmente? SI MUESTRA LA CAJA, CIRCULE "1" Y LUEGO ANOTE EL NOMBRE DE LA MARCA	MOSTRO LA CAJA .... 1 NOMBRE DE LA MARCA: C☐☐ ________________ NO PUDO MOSTRARLA 2	320
319B	¿Sabe el nombre de las píldoras que está usando actualmente? ANOTE EL NOMBRE DE LA MARCA (O MUESTRE LA FOTO)	NOMBRE DE LA MARCA: C☐☐ ________________ NO SABE 98	
320	¿Cuánto le cuesta una caja (tira/sobre) de píldoras?	COSTO CAJA .... 1 ☐☐☐ TIRA/SOBRE .... 2 ☐☐☐ GRATIS........................ 9 9 9 6 NO SABE........................ 9 9 9 8	
321	PASE A 328		
322	¿Dónde tuvo lugar la operación? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO (HOSPITAL, CENTRO DE SALUD, CAJAS, CLINICAS Y CENTROS DE PF). SONDEE PARA IDENTIFICAR SI LA FUENTE ES PUBLICA O PRIVADA. ________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	HOSPITAL PUBLICO......................... 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD/POSTA SANITARIA. 12 CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. 13 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO................. 21 CONSULTORIO MEDICO/MEDICO PARTICULAR..... 22 CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR......... 23 OTRO LUGAR________________. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.................................. 98	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
323	VEA 313 CUAL DE LOS DOS ESTA ESTERILIZADO: ELLA ESTA ESTERILIZADA [ ] → ¿Usted lamenta haberse hecho operar para no tener (más) hijos? EL ESTA ESTERILIZADO [ ] → ¿Usted lamenta que su esposo/compañero se haya hecho operar para no tener (más) hijos?	SI .... 1 NO 2	 325
324	¿Por qué lo lamenta?	MUJER QUIERE OTRO HIJO .... 1 ESPOSO QUIERE OTRO HIJO .... 2 EFECTOS SECUNDARIOS .... 3 EL NIÑO MURIO...... .... 4 OTRA RAZON ________ (ESPECIFIQUE) 6	
325	¿En qué mes y año tuvo usted (él) la operación?	FECHA: MES .... [ ][ ] AÑO .... [1][9][ ][ ]	
326	PASE A 330B		
327	¿Cómo calcula usted en qué días no puede tener relaciones sexuales?	CALENDARIO/CUENTA DIAS .... 1 TEMPERATURA DEL CUERPO .... 2 MOCO CERVICAL/(BILLINGS) .... 3 TEMPERATURA Y MOCO CERVICAL .... 4 NO METODO ESPECIFICO .... 5 OTRO ________ (ESPECIFIQUE) 6	
328	VEA 313: CODIGOS 09, 10, 96: USUARIA DE RETIRO; OTROS METODOS; RITMO/CALEND/BILLING/ABST. [ ] CODIGOS 01 A 06: ________ (METODO) [ ] → 329		333
329	¿Dónde consiguió (METODO) la última vez? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO (HOSPITAL, CENTRO DE SALUD, CAJAS, CLINICAS Y CENTROS DE PF). SONDEE PARA IDENTIFICAR SI LA FUENTE ES PUBLICA O PRIVADA. ________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	HOSPITAL PUBLICO........................ 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD/POSTA SANITARIA. 12 CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. 13 PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR................ 14 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO................ 21 CONSULTORIO MEDICO/MEDICO PARTICULAR..... 22 CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR......... 23 FARMACIA................................ 24 OTRO PRIVADO ________ (ESPECIFIQUE) 26 AMIGO/FAMILIAR.......................... 31 OTRO LUGAR ________ (ESPECIFIQUE) 96 NO SABE................................. 98	
330A	¿Sabe de algún otro lugar en donde hubiera podido obtener (METODO)?	SI 1	331
330B	¿Al momento de la operación, sabía usted de algún otro lugar en donde podría haberse hecho operar?	NO 2	335

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
331	La gente selecciona el lugar para obtener servicios de planificación familiar por diferentes razones. En su caso, ¿Cuál fue la razón principal por la cual usted fue al lugar mencionado en vez de otro lugar? ______________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO DE LA RAZON PRINCIPAL)	MAS CERCANO A LA CASA .... 11 CERCANO AL MERCADO/TRABAJO .... 12 TRANSPORTE DISPONIBLE .... 13 PERSONAL MAS COMPETENTE/AMABLE .... 21 INSTALACIONES MAS LIMPIAS .... 22 OFRECE MEJOR PRIVACIDAD .... 23 MENOR TIEMPO DE ESPERA .... 24 HORAS PROLONGADAS DE ATENCION .... 25 PUEDE USAR OTROS SERVICIOS AHI .... 26 MENOR COSTO .... 31 QUERIA ANONIMIDAD .... 41 OTRO ______________________... 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE................................ 98	
331B	PASE A 335		
332	¿Cuál es la razón principal por la cual usted no está usando un método de anticoncepción? ______________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO DE LA RAZON PRINCIPAL)	NO ESTA CASADA O UNIDA................. 11 ESTA EMBARAZADA........................ 21 NO TIENE RELACIONES.................... 22 SEXO INFRECUENTE....................... 23 MENOPAUSICA/HISTERECTOMIZADA........... 24 SUBFERTIL/INFERTIL..................... 25 POSTPARTO/LACTANCIA.................... 26 DESEA MAS HIJOS........................ 27 OPOSICION DE ELLA...................... 31 OPOSICION DEL ESPOSO/COMPAÑERO......... 32 OPOSICION DE PARTE DE OTROS............ 33 POR RAZONES RELIGIOSAS................. 34 NO CONOCE METODO....................... 41 NO CONOCE FUENTE....................... 42 PREOCUPACIONES DE SALUD................ 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS........... 52 LEJANIA................................ 53 MUY COSTOSO............................ 54 INCONVENIENTE PARA USAR................ 55 INTERFIERE CON FUNCIONES NORMALES DEL ORGANISMO................. 56 OTRA RAZON______________________.. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE................................ 98	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
333	¿Sabe de un lugar donde puede conseguir un método de planificación familiar?	SI.... 1 NO.... 2	 335
334	¿Cuál es el lugar que usted conoce? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO (HOSPITAL, CENTRO DE SALUD, CAJAS, CLINICAS Y CENTROS DE PF). SONDEE PARA IDENTIFICAR SI LA FUENTE ES PUBLICA O PRIVADA. ______________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	HOSPITAL PUBLICO.... 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD/POSTA SANITARIA. 12 CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. 13 PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR.... 14 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.... 21 CONSULTORIO MEDICO/MEDICO PARTICULAR.... 22 CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR.... 23 FARMACIA.... 24 OTRO PRIVADO________ 26 (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.... 31 OTRO LUGAR________ 96 (ESPECIFIQUE)	
335	¿Fue usted visitada por un trabajador del Programa de Planificación Familiar en los últimos 12 meses?	SI.... 1 NO.... 2	
336	¿Ha ido a una institución de salud en los últimos 12 meses?	SI.... 1 NO.... 2	 338
337	¿Alguien en la institución que usted visitó le habló sobre métodos de planificación familiar?	SI.... 1 NO.... 2	
338	¿Cuando una mujer está dando de mamar (lactar), cree usted que ella tiene: MAYOR POSIBILIDAD de quedar embarazada, MENOR POSIBILIDAD, o cree usted que la lactancia NO AFECTA la posibilidad de quedar embarazada?	MAYOR POSIBILIDAD.... 1 MENOR POSIBILIDAD.... 2 NO AFECTA LA POSIBILIDAD.... 3 DEPENDE.... 4 NO SABE.... 8	
339	VEA EN 210 SI LA MUJER TIENE UNO O MAS HIJOS: UNO O MAS HIJOS [ ] ↓	SIN HIJOS [ ]	469
340	¿Ha confiado usted alguna vez en la lactancia como método para evitar quedar embarazada?	SI.... 1 NO.... 2	 342
340A	VEA EN 310 Y 311 SI LA MUJER NO ESTA NI ESTERILIZADA NI EMBARAZADA: MUJER NO ESTA ESTERILIZADA NI EMBARAZADA (O INSEGURA) [ ] ↓	ESTERILIZADA O EMBARAZADA [ ]	342
341	¿Usted confía en la actualidad en la lactancia como un método para evitar quedar embarazada?	SI.... 1 NO.... 2	
342	VEA EN 224 SI LA MUJER TUVO UNO O MAS NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1993: UNO O MAS NACIDOS DESDE ENERO DE 1993 [ ] ↓ 352	NINGUN NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 1993; O SIN HIJOS [ ]	469

SECCION 3A. PLANIFICACION DE EMBARAZOS

352	ANOTE EN LAS PREGUNTAS 353 Y 354, EN CADA COLUMNA, LA INFORMACION CORRESPONDIENTE PARA TODOS LOS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1993. COMIENZE CON EL ULTIMO NACIDO VIVO. SI LO REQUIERE, UTILICE FORMULARIOS ADICIONALES. Ahora quisiera hacerle algunas preguntas más acerca de la planificación y la salud de los niños nacidos vivos que tuvo en los últimos 5 años. (Hablaremos por turno, sobre cada niño).		
353	VEA 212 PARA OBTENER: NUMERO DE LINEA → NOMBRE →	ULTIMO NACIDO VIVO ☐☐ NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO ☐☐ NOMBRE ________
354	VEA 216 PARA SABER: SI VIVO O MUERTO →	VIVO ☐ MUERTO ☐	VIVO ☐ MUERTO ☐
355	Antes de quedar embarazada de (NOMBRE), (pero después del nacimiento de) (NOMBRE DE ANTERIOR NACIDO VIVO) ¿usó algún método o hizo algo para evitar quedar embarazada?	SI........ 1 NO........ 2 (PASE A PROXIMO NIÑO O A PREGUNTA 403 SI NO HAY MAS)	SI........ 1 NO........ 2 (PASE A PROXIMO NIÑO O A PREGUNTA 403 SI NO HAY MAS)
356	¿Cuál fue el último método que usó entonces?	PILDORA/PASTILLAS........ 01 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO).. 02 PRESERVATIVO (CONDON)........ 03 INYECCIONES (DEPO-PROVERA)...... 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS....... 06 ESTERILIZACION FEMENINA (LIGAD). 07 *ESTERILIZACION MASCULINA (VAS)..* 08 RITMO/CALEND/BILLINGS/ABSTIN.... 09 RETIRO (COITO INTERRUMPIDO)..... 10 OTRO ________ ... 96 (ESPECIFIQUE)	PILDORA/PASTILLAS........ 01 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO).. 02 PRESERVATIVO (CONDON)........ 03 INYECCIONES (DEPO-PROVERA)...... 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS....... 06 ESTERILIZACION FEMENINA (LIGAD). 07 *ESTERILIZACION MASCULINA (VAS)..* 08 RITMO/CALEND/BILLINGS/ABSTIN.... 09 RETIRO (COITO INTERRUMPIDO)..... 10 OTRO ________ ... 96 (ESPECIFIQUE)
357	¿En qué mes y año empezó a usar (ULTIMO METODO) entonces?	FECHA: MES........ ☐☐ AÑO........ 1 9 ☐☐	FECHA: MES........ ☐☐ AÑO........ 1 9 ☐☐
358	¿Durante cuántos meses estuvo usando (ULTIMO METODO) contínuamente en esa oportunidad? ANOTE "00" SI USO POR MENOS DE "1" MES	NUMERO DE MESES........ ☐☐ 8 AÑOS O MAS........ 96	NUMERO DE MESES........ ☐☐ 8 AÑOS O MAS........ 96
359	¿Estaba usando (ULTIMO METODO) cuando quedó embarazada?	SI........ 1 (PASE A PROXIMO NIÑO *O A PREGUNTA 403*) NO........ 2	SI........ 1 (PASE A PROXIMO NIÑO *O A PREGUNTA 403*) NO........ 2
360	¿Cuál fue la razón principal por la que dejó de usar (ULTIMO METODO)?	QUEDO EMBARAZADA USANDO........ 21 SIN RELACIONES/DIVORC/SEPAR..... 22 SEXO INFREC/ESPOSO LEJOS........ 23 MENOPAUSICA/HISTERECTOM......... 24 SUBFERTIL/INFERTIL........ 25 POSTPARTO/LACTANCIA........ 26 *DESEA MAS HIJOS/QUERIA EMBAR....* 27 OPOSICION ESPOSO/COMPAÑERO...... 32 PREOCUPACIONES DE SALUD......... 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS.... 52 LEJANIA/NO CONOCE FUENTE........ 53 MUY COSTOSO........ 54 INCONVENIENTE PARA USAR......... 55 OTRA RAZON________.... 96 *(ESPECIFIQUE)* NO SABE........ 98	QUEDO EMBARAZADA USANDO........ 21 SIN RELACIONES/DIVORC/SEPAR..... 22 SEXO INFREC/ESPOSO LEJOS........ 23 MENOPAUSICA/HISTERECTOM......... 24 SUBFERTIL/INFERTIL........ 25 POSTPARTO/LACTANCIA........ 26 *DESEA MAS HIJOS/QUERIA EMBAR....* 27 OPOSICION ESPOSO/COMPAÑERO...... 32 PREOCUPACIONES DE SALUD......... 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS.... 52 LEJANIA/NO CONOCE FUENTE........ 53 MUY COSTOSO........ 54 INCONVENIENTE PARA USAR......... 55 OTRA RAZON________.... 96 *(ESPECIFIQUE)* NO SABE........ 98
361		REGRESE A LA PREGUNTA 355 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO, O SI NO HAY MAS PASE A LA PREGUNTA 403	REGRESE A LA PREGUNTA 355 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO, O SI NO HAY MAS PASE A LA PREGUNTA 403

SECCION 4. EMBARAZO Y LACTANCIA

		ULTIMO NACIDO VIVO	PENULTIMO NACIDO VIVO
403	VEA 353 EN PAGINA ANTERIOR PARA: NUMERO DE LINEA → NOMBRE →	[ ][ ] NOMBRE ________	[ ][ ] NOMBRE ________
404	VEA 354 PARA SABER: SI VIVO O MUERTO →	VIVO [ ] MUERTO [ ]	VIVO [ ] MUERTO [ ]
405	¿Cuando usted quedó embarazada de (NOMBRE), quería quedar embarazada ENTONCES, quería esperar hasta MAS TARDE, o NO QUERIA tener (más) hijos(as)?	ENTONCES........ 1 (PASE A 407) MAS TARDE........ 2 NO MAS........ 3 (PASE A 407)	ENTONCES........ 1 (PASE A 407) MAS TARDE........ 2 NO MAS........ 3 (PASE A 407)
406	¿Cuánto tiempo más hubiera querido esperar?	MESES........ 1 [ ][ ] AÑOS........ 2 [ ][ ] NO SABE........ 9 [9][8]	MESES........ 1 [ ][ ] AÑOS........ 2 [ ][ ] NO SABE........ 9 [9][8]
407	¿Cuando estaba embarazada de (NOMBRE), vio a alguien para control de embarazo (o atención prenatal)?	SI........ 1 NO........ 2 (PASE A 410)	SI........ 1 NO........ 2 (PASE A 410)
407A	¿A quién vio para control de embarazo (o atención prenatal)? INDAGUE: ¿Vio a alguien más? INDAGUE QUE TIPO DE PERSONAS FUERON Y CIRCULE LOS CODIGOS DE LAS PERSONAS MENCIONADAS	MEDICO........ A ENFERMERA........ B SANITARIO/ AUXILIAR DE ENFERMERIA........ C PARTERA TRADICIONAL........ D FAMILIAR/AMIGA........ E OTRO ________ X (ESPECIFIQUE)	MEDICO........ A ENFERMERA........ B SANITARIO/ AUXILIAR DE ENFERMERIA........ C PARTERA TRADICIONAL........ D FAMILIAR/AMIGA........ E OTRO ________ X (ESPECIFIQUE)
408	¿Cuántos meses de embarazo tenía cuando vio a alguien para control de embarazo (atención prenatal) de (NOMBRE)?	MESES........ [ ][ ] NO SABE........ 98	MESES........ [ ][ ] NO SABE........ 98
409	¿Cuántas visitas de control de embarazo (atención prenatal) tuvo usted durante el embarazo de (NOMBRE)?	NUMERO DE VISITAS........ [ ][ ] NO SABE........ 98	NUMERO DE VISITAS........ [ ][ ] NO SABE........ 98
410	¿Cuando estaba embarazada de (NOMBRE), le colocaron una inyección en el brazo para que el niño no tenga tétanos (convulsiones después de nacido)?	SI........ 1 NO........ 2 (PASE A 412) NO SABE........ 8	SI........ 1 NO........ 2 (PASE A 412) NO SABE........ 8
411	¿Cuántas veces recibió la inyección durante este embarazo?	NUMERO DE VECES........ [ ] NO SABE........ 8	NUMERO DE VECES........ [ ] NO SABE........ 8
412	¿Dónde tuvo lugar el parto de (NOMBRE)?	HOSPITAL PUBLICO........ 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD........ 12 CNS/OTRAS CAJAS........ 13 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO........ 21 CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... 22 SU CASA........ 41 OTRA CASA........ 42 OTRO LUGAR ________ 96 (ESPECIFIQUE)	HOSPITAL PUBLICO........ 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD........ 12 CNS/OTRAS CAJAS........ 13 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO........ 21 CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... 22 SU CASA........ 41 OTRA CASA........ 42 OTRO LUGAR ________ 96 (ESPECIFIQUE)

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
413	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)? INDAGUE: ¿Alguien más? INDAGUE QUE TIPO DE PERSONAS FUERON Y CIRCULE LOS CODIGOS DE LAS PERSONAS MENCIONADAS	MEDICO.......... A ENFERMERA .... B SANITARIO AUXILIAR DE ENFERMERIA.......... C PARTERA TRADICIONAL.......... D FAMILIAR/AMIGA.......... E OTRO________. X (ESPECIFIQUE) NADIE.......... Y	MEDICO.......... A ENFERMERA .... B SANITARIO AUXILIAR DE ENFERMERIA.......... C PARTERA TRADICIONAL.......... D FAMILIAR/AMIGA.......... E OTRO________. X (ESPECIFIQUE) NADIE.......... Y
413A	¿Con qué cortaron el cordón umbilical?	INSTRUMENTAL MEDICO/ TIJERA O NAVAJA LIMPIOS.......... 1 MACHETE.......... 2 VIDRIO/ CERAMICA.......... 3 OTRO ________ 6 (ESPECIFIQUE)	INSTRUMENTAL MEDICO/ TIJERA O NAVAJA LIMPIOS.......... 1 MACHETE.......... 2 VIDRIO O CERAMICA.......... 3 OTRO ________ 6 (ESPECIFIQUE)
414	¿El parto de (NOMBRE) fue prolongado y con las contracciones o dolores de parto fuertes y regulares que duran 12 horas?	SI.......... 1 NO.......... 2	SI.......... 1 NO.......... 2
414A	¿Durante el parto de (NOMBRE), tuvo usted hemorragia vaginal mucho más abundante que la normal que hay después del parto?	SI.......... 1 NO.......... 2	SI.......... 1 NO.......... 2
414B	¿Durante el parto de (NOMBRE), tuvo usted fiebre alta y secreción vaginal olorosa?	SI.......... 1 NO.......... 2	SI.......... 1 NO.......... 2
414C	¿Durante el parto de (NOMBRE), tuvo usted convulsiones o ataques con o sin desmayo?	SI.......... 1 NO.......... 2	SI.......... 1 NO.......... 2
414D	¿Durante el parto de (NOMBRE), tuvo usted otras complicaciones? *SI RESPONDE "SI" INDAGUE:* ¿Qué clase de complicaciones?	SI ________ 1 (ESPECIFIQUE) NO.......... 2	SI ________ 1 (ESPECIFIQUE) NO.......... 2
415	¿Fué el nacimiento de (NOMBRE) por cesárea (operación del vientre)?	SI.......... 1 NO.......... 2	SI.......... 1 NO.......... 2
415A	¿Al nacer (NOMBRE) lloró o se movió activamente?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
415B	¿Podía (NOMBRE) beber o mamar normalmente en las primeras horas de vida?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
416	¿A los cuántos meses del embarazo de (NOMBRE) se produjo el nacimiento?	MESES.......... [ ][ ]	MESES.......... [ ][ ]
417	¿En su opinión (NOMBRE) al nacer era muy pequeño, más pequeño que lo normal, normal, más grande que lo normal, o mucho más grande que lo normal?	MUY PEQUEÑO.......... 1 MAS PEQUEÑO QUE LO NORMAL.......... 2 NORMAL.......... 3 MAS GRANDE QUE LO NORMAL.......... 4 MUCHO MAS GRANDE QUE LO NORMAL... 5 NO SABE.......... 8	MUY PEQUEÑO.......... 1 MAS PEQUEÑO QUE LO NORMAL.......... 2 NORMAL.......... 3 MAS GRANDE QUE LO NORMAL.......... 4 MUCHO MAS GRANDE QUE LO NORMAL... 5 NO SABE.......... 8

No.		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE______________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE______________
417A	¿Pesaron a (NOMBRE) cuando nació?	SI .... 1 NO .... 2 (PASE A 419)	SI .... 1 NO .... 2 (PASE A 419)
418	¿Cuánto pesó (NOMBRE) al nacer? SOLICITE EL CARNET Y VERIFIQUE	KILOGRAMOS SEGUN CARNET .... 1 [ ].[ ][ ][ ] KILOGRAMOS SEGUN LA MADRE .. 2 [ ].[ ][ ][ ] NO SABE .... 9 [9].[9][9][8]	KILOGRAMOS SEGUN CARNET .... 1 [ ].[ ][ ][ ] KILOGRAMOS SEGUN LA MADRE .... 2 [ ].[ ][ ][ ] NO SABE .... 9 [9].[9][9][8]
419	¿A los cuántos meses empezó (NOMBRE) a caminar?	MESES .... [ ][ ] TODAVIA NO CAMINA 95	MESES .... [ ][ ] TODAVIA NO CAMINA 95
419A	¿Le volvió su menstruación o sangrado desde el nacimiento de (NOMBRE)?	SI .... 1 (PASE A 421) NO .... 2 (PASE A 422)	
420	¿Le volvió su menstruación o sangrado entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente?		SI .... 1 NO .... 2 (PASE A 424)
421	¿A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) le vino su menstruación o sangrado? (¿Cuántos meses estuvo sin menstruación o sangrado?)	MESES .... [ ][ ] NO SABE 98	MESES .... [ ][ ] NO SABE 98
422	VEA EN 225 SI LA MUJER ESTA EMBARAZADA:	NO ESTA EMBARAZADA [ ] (PASE A 423) EMBARAZADA O INSEGURA [ ] (PASE A 424)	
423	¿Ha vuelto a tener relaciones sexuales desde el nacimiento de (NOMBRE)?	SI .... 1 NO .... 2 (PASE A 425)	
424	¿A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) volvió a tener relaciones sexuales?	MESES .... [ ][ ] NO SABE/NO RECUERDA 98	MESES .... [ ][ ] NO SABE/NO RECUERDA 98
425	¿Le dio pecho a (NOMBRE) alguna vez?	SI .... 1 (PASE A 427) NO 2	SI .... 1 (PASE A 427) NO 2
426	¿Por qué nunca le dio pecho a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA/DEBIL .... 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL .... 02 NIÑO MURIO .... 03 PROBLEMAS PEZON/PECHO .... 04 LECHE INSUFICIENTE .... 05 MADRE TRABAJA .... 06 EL NIÑO RECHAZO .... 07 EMPEZO ANTICONCEPCION .... 10 OTRA RAZON______ 96 (ESPECIFIQUE)	MADRE ENFERMA/DEBIL .... 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL .... 02 NIÑO MURIO .... 03 PROBLEMAS PEZON/PECHO .... 04 LECHE INSUFICIENTE .... 05 MADRE TRABAJA .... 06 EL NIÑO RECHAZO .... 07 EMPEZO ANTICONCEPCION .... 10 OTRA RAZON______ 96 (ESPECIFIQUE)
426A		(PASE A 432)	(PASE A 432)

No.		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
427	¿Cuánto tiempo después de nacido (NOMBRE) *empezó a darle el pecho?* SI ES MENOS DE 1 HORA, ANOTE "00" HORAS. SI ES MENOS DE 24 HORAS, ANOTE HORAS. DE OTRA MANERA, ANOTE DIAS	*INMEDIATAMENTE*........... *0* [0][0] HORAS.................... 1 [ ][ ] DIAS..................... 2 [ ][ ]	*INMEDIATAMENTE*........... *0* [0][0] HORAS.................... 1 [ ][ ] DIAS..................... 2 [ ][ ]
428	VEA EN 404 SI EL NIÑO ESTA VIVO O MUERTO:	ESTA VIVO [ ] (PASE A 429) ESTA MUERTO [ ] (PASE A 430)	ESTA VIVO [ ] (PASE A 429) ESTA MUERTO [ ] (PASE A 430)
429	¿Todavía le está dando el pecho a (NOMBRE)?	SI............................. 1 (PASE A 433) NO............................. 2	SI............................. 1 (PASE A 433) NO............................. 2
430	¿Por cuántos meses le dio pecho a (NOMBRE)? SI MENOS DE 1 MES, ANOTE "00"	MESES...................... [ ][ ] NO SABE................... 98	MESES...................... [ ][ ] NO SABE................... 98
431	¿Por qué dejó de darle pecho a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA/DEBIL............ 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL............. 02 NIÑO MURIO..................... 03 PROBLEMAS PEZON/PECHO.......... 04 LECHE INSUFICIENTE............. 05 MADRE TRABAJA.................. 06 EL NIÑO RECHAZO................ 07 EDAD DE DESTETE................ 08 QUEDO EMBARAZADA............... 09 EMPEZO ANTICONCEPCION.......... 10 OTRA RAZON________ 96 (ESPECIFIQUE)	MADRE ENFERMA/DEBIL............ 01 NIÑO ENFERMO/DEBIL............. 02 NIÑO MURIO..................... 03 PROBLEMAS PEZON/PECHO.......... 04 LECHE INSUFICIENTE............. 05 MADRE TRABAJA.................. 06 EL NIÑO RECHAZO................ 07 EDAD DE DESTETE................ 08 QUEDO EMBARAZADA............... 09 EMPEZO ANTICONCEPCION.......... 10 OTRA RAZON________ 96 (ESPECIFIQUE)
432	VEA EN 428 SI EL NIÑO ESTA VIVO O MUERTO:	VIVO [ ] (PASE A 435) MUERTO [ ] (REGRESE A 403 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO; SI NO HAY MAS, PASE A 443)	VIVO [ ] (PASE A 435) MUERTO [ ] (REGRESE A 403 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO; SI NO HAY MAS, PASE A 443)
433	¿Cuántas veces le dio el pecho a (NOMBRE) entre el anochecer de ayer y el amanecer de hoy? (SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, INDAGUE UN NUMERO APROXIMADO)	NUMERO DE VECES QUE LE DIO EL PECHO DURANTE LA NOCHE [ ][ ]	NUMERO DE VECES QUE LE DIO EL PECHO DURANTE LA NOCHE [ ][ ]
434	¿Cuántas veces le dio el pecho a (NOMBRE) durante el día? (SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, INDAGUE UN NUMERO APROXIMADO)	NUMERO DE VECES QUE LE DIO EL PECHO DURANTE EL DIA [ ][ ]	NUMERO DE VECES QUE LE DIO EL PECHO DURANTE EL DIA [ ][ ]
435	¿Sabe usted si (NOMBRE) tomó algo de una mamadera con chupón (biberón) ayer o anoche?	SI............................. 1 NO............................. 2 NO SABE........................ 8	SI............................. 1 NO............................. 2 NO SABE........................ 8

No.		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
436	¿En algún momento de ayer o de anoche, le dio a (NOMBRE) algo de lo incluido en la siguiente lista?:	SI NO NS	SI NO NS
	Agua sola?	AGUA SOLA.............. 1 2 8	AGUA SOLA.............. 1 2 8
	Agua azucarada(sólo agua con azúcar)?	AGUA AZUCARADA.......... 1 2 8	AGUA AZUCARADA.......... 1 2 8
	Jugo?	JUGO.................... 1 2 8	JUGO.................... 1 2 8
	Mates?	MATES................... 1 2 8	MATES................... 1 2 8
	Leches especiales para bebé (S26, SMA, etc)	LECHES ESPECIALES....... 1 2 8	LECHES ESPECIALES....... 1 2 8
	Leche fresca?	LECHE FRESCA............ 1 2 8	LECHE FRESCA............ 1 2 8
	Leche diluída o en polvo?	LECHE DILUIDA/EN POLVO.. 1 2 8	LECHE DILUIDA/EN POLVO.. 1 2 8
	Otros líquidos?	OTROS LIQUIDOS.......... 1 2 8	OTROS LIQUIDOS.......... 1 2 8
	Alim. preparado de CEREAL/QUINUA/AVENA/ARROZ	CER./QUINUA/AVENA/ARROZ. 1 2 8	CER./QUINUA/AVENA/ARROZ. 1 2 8
	Alimento preparado de TUBERCULOS/FRUTAS)	PREPAR. TUBERCULO/FRUTA. 1 2 8	PREPAR. TUBERCULO/FRUTA. 1 2 8
	Huevo, pescado, pollo?	HUEVO/PESCADO/POLLO..... 1 2 8	HUEVO/PESCADO/POLLO..... 1 2 8
	Carne?	CARNE................... 1 2 8	CARNE................... 1 2 8
	Otro alimento sólido o semisólido?	OTRO SOLIDO/SEMISOLIDO.. 1 2 8	OTRO SOLIDO/SEMISOLIDO.. 1 2 8
437	VEA EN 436 SI LE DIO ALGUNO DE ESOS ALIMENTOS EN EL DIA DE AYER	AL MENOS UN "1" EN 436 ☐ (PASE A 440) / NINGUN "1" EN 436 ☐ (PASE A 438)	AL MENOS UN "1" EN 436 ☐ (PASE A 440) / NINGUN "1" EN 436 ☐ (PASE A 438)
438	VEA EN 429 SI TODAVIA LE DA PECHO	TODAVIA LE DA PECHO ☐ (PASE A 439) / YA NO LE DA, O NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 440)	TODAVIA LE DA PECHO ☐ (PASE A 439) / YA NO LE DA, O NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 440)
439	¿Recibió (NOMBRE) alg› de beber o comer, diferente de la leche materna, ayer durante el día o por la noche?	SI, LIQUIDOS O SOLIDOS......... 1 NO, SOLO LECHE MATERNA......... 2 (PASE A 442)	SI, LIQUIDOS O SOLIDOS......... NO, SOLO LECHE MATERNA......... 2 (PASE A 442)
439A	¿Qué comió o bebió (NOMBRE)?	________ CORRIJA 436	________ CORRIJA 436
440	¿Cuántas veces comió y/o bebió (NOMBRE) durante el día de ayer? SI MAS DE 7 VECES, ANOTE "7"	NUMERO DE VECES............... ☐ NO SABE...................... 8	NUMERO DE VECES............... ☐ NO SABE...................... 8
441	¿Durante cuántos días en los últimos siete días (NOMBRE) recibió lo siguiente:	(ANOTE EL NUMERO DE DIAS) (SI NO SABE, ANOTE "8")	(ANOTE EL NUMERO DE DIAS) (SI NO SABE, ANOTE "8")
	¿Agua sola?	AGUA SOLA.................... ☐	AGUA SOLA.................... ☐
	¿Leche diferente de la leche materna?	LECHE........................ ☐	LECHE........................ ☐
	¿Otros líquidos?	OTROS LIQUIDOS............... ☐	OTROS LIQUIDOS............... ☐
	¿Preparación de CEREAL/QUINUA/AVENA/ARROZ	PREP.CEREAL/QUINUA/AVEN/ARROZ. ☐	PREP.CEREAL/QUINUA/AVEN/ARROZ. ☐
	¿Preparación de TUBERCULOS/FRUTA?	PREPAR. DE TUBERCULOS/FRUTA... ☐	PREPAR. DE TUBERCULOS/FRUTA... ☐
	¿Huevo, pescado, pollo?	HUEVO/PESCADO/POLLO.......... ☐	HUEVO/PESCADO/POLLO.......... ☐
	¿Carne?	CARNE........................ ☐	CARNE........................ ☐
	¿Otro alimento sólid· o semisólido?	OTRO SOLIDO/SEMISOLIDO........ ☐	OTRO SOLIDO/SEMISOLIDO........ ☐
442		REGRESE A LA PREGUNTA 403 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO, O SI NO HAY PASE A LA PREGUNTA 443	REGRESE A LA PREGUNTA 403 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO, O SI NO HAY PASE A LA PREGUNTA 443

SECCION 4A. VACUNACION Y SALUD

		ULTIMO NACIDO VIVO	PENULTIMO NACIDO VIVO
443	VEA 353 PARA: NUMERO DE ORDEN → NOMBRE →	[ ][ ] NOMBRE________	[ ][ ] NOMBRE________
445	VEA 354 PARA SABER: SI VIVO O MUERTO →	VIVO [ ] (PASE A 446) MUERTO [ ] (PASE AL PROXIMO NACIMIENTO; SI NO HAY MAS, PASE A 469)	VIVO [ ] (PASE A 446) MUERTO [ ] (PASE AL PROXIMO NACIMIENTO; SI NO HAY MAS, PASE A 469)
446	¿Tiene una tarjeta o carnet en la cual están registradas las vacunas de (NOMBRE)? SI LA RESPUESTA ES 'SI': ¿Puedo verla, por favor?	SI, FUE VISTA.................. 1 (PASE A 449) SI, NO FUE VISTA............... 2 (PASE A 452A) NO HAY TARJETA.................. 3	SI, FUE VISTA.................. 1 (PASE A 449) SI, NO FUE VISTA............... 2 (PASE A 452A) NO HAY TARJETA.................. 3
447	¿Tuvo alguna vez una tarjeta de vacunación (o de salud) de (NOMBRE)?	SI............................. 1 (PASE A 452A) NO............................. 2 (PASE A 452A)	SI............................. 1 (PASE A 452A) NO............................. 2 (PASE A 452A)

449 COPIE DE LA TARJETA LAS FECHAS PARA CADA VACUNACION. ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA "DIA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE LE PUSIERON LA VACUNA PERO NO HAY FECHAS. SI HAY FECHAS PARA 'DPT' Y HAY EVIDENCIA DE QUE EL NIÑO RECIBIO POLIO (RECIBIO GOTITAS EN LA BOCA), UTILICE LAS MISMAS FECHAS QUE PARA 'DPT'. ANOTE '98' SI FALTA EL DIA, MES.

		DIA		MES		AÑO					DIA		MES		AÑO			
BCG	BCG					1	9			BCG					1	9		
POLIO AL NACER	P0					1	9			P0					1	9		
POLIO 1	P1					1	9			P1					1	9		
POLIO 2	P2					1	9			P2					1	9		
POLIO 3	P3					1	9			P3					1	9		
DPT 1	D1					1	9			D1					1	9		
DPT 2	D2					1	9			D2					1	9		
DPT 3	D3					1	9			D3					1	9		
SARAMPION	SA					1	9			SA					1	9		

450	¿Ha recibido (NOMBRE) algunas vacunas que no están registradas en esta tarjeta? ANOTE "SI" SOLAMENTE CUANDO LA ENTREVISTADA MENCIONA VACUNAS DE BCG, DPT 1-3, POLIO AL NACER, POLIO 1-3, Y/O SARAMPION.	SI............................. 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA 'DIA' EN LA PREGUNTA 449) NO............................. 2 NO SABE........................ 8	SI............................. 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA 'DIA' EN LA PREGUNTA 449). NO............................. 2 NO SABE........................ 8
450A		(PASE A 453)	(PASE A 453)
452A	Dígame por favor si (NOMBRE) ha recibido la vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es, una inyección en el hombro (parte superior del brazo) que deja una cicatriz?	SI............................. 1 NO............................. 2 NO SABE........................ 8	SI............................. 1 NO............................. 2 NO SABE........................ 8
452B	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la Polio, administrada mediante gotas en la boca?	SI............................. 1 NO............................. 2 (PASE A 452E) NO SABE........................ 8 (PASE A 452E)	SI............................. 1 NO............................. 2 (PASE A 452E) NO SABE........................ 8 (PASE A 452E)
452C	¿Cuántas veces?	NUMERO DE VECES.............. [ ]	NUMERO DE VECES.............. [ ]
452D	¿La primera vacuna contra la Polio fue dada justo al nacer o más tarde?	AL NACER....................... 1 MAS TARDE...................... 2	AL NACER....................... 1 MAS TARDE...................... 2

No.		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
452E	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna triple o DPT, vacuna que generalmente es aplicada al mismo tiempo que la vacuna contra la Polio?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 452G) NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 452G) NO SABE.......... 8
452F	¿Cuántas veces?	NUMERO DE VECES.......... ☐	NUMERO DE VECES.......... ☐
452G	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra el sarampión?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
453	¿Ha estado (NOMBRE) enfermo(a) con FIEBRE, en algún momento en las últimas 2 semanas?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
454	¿Ha estado (NOMBRE) enfermo(a) con TOS, en algún momento en las últimas 2 semanas?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 458) NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 458) NO SABE.......... 8
455	¿Cuando (NOMBRE) estaba enfermo(a) con la TOS, respiraba más rápido que de costumbre, (con respiraciones cortas y rápidas)?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
456	¿Pidió usted consejo o tratamiento para la TOS?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 458)	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 458)
457	¿Dónde pidió consejo o tratamiento para la TOS? INDAGUE: ¿Algún otro sitio o persona? SONDEE POR EL TIPO DE PERSONA O INSTITUCION Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES	HOSPITAL PUBLICO.......... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANIT. B CNS/OTRAS CAJAS.......... C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA... D PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR.......... E CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.......... F CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... G CLINICA DE IGLESIAS.......... H CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR I FARMACIA.......... J OTRO PRIVADO________. K (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.......... L OTRO LUGAR________. X (ESPECIFIQUE)	HOSPITAL PUBLICO.......... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANIT. B CNS/OTRAS CAJAS.......... C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA... D PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR.......... E CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.......... F CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... G CLINICA DE IGLESIAS.......... H CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR I FARMACIA.......... J OTRO PRIVADO________. K (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.......... L OTRO LUGAR________. X (ESPECIFIQUE)
458	¿Ha tenido (NOMBRE) DIARREA durante las últimas dos semanas?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 468) NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 468) NO SABE.......... 8
459	¿Había sangre en las deposiciones?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8
460	¿En el peor día de la DIARREA, cuántas deposiciones tuvo (NOMBRE)?	NUMERO DE DEPOSICIONES...... ☐☐ NO SABE.......... 98	NUMERO DE DEPOSICIONES...... ☐☐ NO SABE.......... 98
461	¿En ese día, le dio a tomar la MISMA CANTIDAD de líquidos que le dio antes de la DIARREA, le dio MAS LIQUIDOS que antes, o le dio MENOS LIQUIDOS que antes?	LO MISMO DE LIQUIDOS.......... 1 MAS LIQUIDOS..........2 MENOS LIQUIDOS..........3 NO SABE..........8	LO MISMO DE LIQUIDOS.......... 1 MAS LIQUIDOS..........2 MENOS LIQUIDOS..........3 NO SABE..........8

No.		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________________
462	¿En ese día, le dio de comer la MISMA CANTIDAD de sólidos que le dio antes de la DIARREA, le dio MAS SOLIDOS que antes, o le dio MENOS SOLIDOS que antes?	LO MISMO DE SOLIDOS............ 1 MAS SOLIDOS.................... 2 MENOS SOLIDOS.................. 3 NINGUN SOLIDO.................. 4 NO HA EMPEZADO A DARLE SOLIDOS.. 5 NO SABE........................ 8	LO MISMO DE SOLIDOS............ 1 MAS SOLIDOS.................... 2 MENOS SOLIDOS.................. 3 NINGUN SOLIDO.................. 4 NO HA EMPEZADO A DARLE SOLIDOS.. 5 NO SABE........................ 8
463	Cuando (NOMBRE) tuvo DIARREA, ¿le dieron a él/ella:	SI NO NS	SI NO NS
	¿Sales de rehidratación oral, Suero de la vida(SRO)?	SALES REH. ORAL (SRO)... 1 2 8	SALES REH. ORAL (SRO)... 1 2 8
	¿Solución casera de agua, sal y azúcar?	SOLUCION CASERA 1 2 8	SOLUCION CASERA 1 2 8
	¿Líquido preparado con ARROZ, CEREAL, QUINUA, AVENA, TUBERCULOS, FRUTAS?	LIQU. CON ARROZ/CEREAL/ QUINUA/AV/TUBERC/FRUT... 1 2 8	LIQU. CON ARROZ/CEREAL/ QUINUA/AV/TUBERC/FRUT... 1 2 8
	¿Sopas, caldos?	SOPAS, CALDOS........... 1 2 8	SOPAS, CALDOS........... 1 2 8
	¿Mates?	MATES................... 1 2 8	MATES................... 1 2 8
	¿Leche fresca/diluida/fórmula para bebé?	L. FRESCA/DILUI/FORMULA. 1 2 8	L. FRESCA/DILUI/FORMULA. 1 2 8
	¿Agua?	AGUA.................... 1 2 8	AGUA.................... 1 2 8
	¿Otros líquidos?	OTROS LIQUIDOS.......... 1 2 8	OTROS LIQUIDOS.......... 1 2 8
463A	VEA EN 463 SI RECIBIO SALES DE REHIDRATACION ORAL, SUERO DE LA VIDA(SRO)	SI, RECIBIO SALES DE REHIDRATACION ORAL, SUERO DE LA VIDA(SRO) (CODIGO "1") ☐ (PASE A 463B) RESTO ☐ → (PASE A 464)	SI, RECIBIO SALES DE REHIDRATACION ORAL, SUERO DE LA VIDA(SRO) (CODIGO "1") ☐ (PASE A 463B) RESTO ☐ → (PASE A 464)
463B	¿Dónde consiguió las sales de rehidratación oral? INDAGUE: ¿Algún otro sitio o persona? ________________ ________________ ________________ (ANOTE TEXTUALMENTE Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES)	HOSPITAL PUBLICO................ A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANIT. B CNS/OTRAS CAJAS................. C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA... D UNIDAD DE REHIDRATACION ORAL COMUNITARIA(URO)................ E PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR........ F CLINICA/HOSPITAL PRIVADO........ G CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... H CLINICA DE IGLESIAS............. I CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR J FARMACIA........................ K OTRO TIPO DE TIENDA__________ L (ESPECIFIQUE) OTRO PRIVADO______________. M (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.................. N OTRO LUGAR________________. X (ESPECIFIQUE)	HOSPITAL PUBLICO................ A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANIT. B CNS/OTRAS CAJAS................. C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA... D UNIDAD DE REHIDRATACION ORAL COMUNITARIA(URO)................ E PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR........ F CLINICA/HOSPITAL PRIVADO........ G CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... H CLINICA DE IGLESIAS............. I CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR J FARMACIA........................ K OTRO TIPO DE TIENDA__________ L (ESPECIFIQUE) OTRO PRIVADO______________. M (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.................. N OTRO LUGAR________________. X (ESPECIFIQUE)

No.		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE________
464	¿Le dieron a (NOMBRE) algo (más) para tratar la DIARREA?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 466) NO SABE.......... 8 (PASE A 466)	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 466) NO SABE.......... 8 (PASE A 466)
465	¿Qué más le dieron para la DIARREA? INDAGUE: ¿Algo más? CIRCULE LOS CODIGOS PARA CADA UNA DE LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	PASTILLAS O JARABES.......... A ANTIDIARREICOS.......... B INYECCION.......... C INTRAVENOSA.......... D REMEDIO CASERO/HIERBAS.......... E OTRO ________.. X (ESPECIFIQUE)	PASTILLAS O JARABES.......... A ANTIDIARREICOS.......... B INYECCION.......... C INTRAVENOSA.......... D REMEDIO CASERO/HIERBAS.......... E OTRO ________.. X (ESPECIFIQUE)
466	¿Pidió usted consejo o tratamiento para la DIARREA?	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 468)	SI.......... 1 NO.......... 2 (PASE A 468)
467	¿Dónde pidió consejo o tratamiento para la DIARREA? INDAGUE: *¿Algún otro sitio o persona?* SONDEE POR EL TIPO DE PERSONA O INSTITUCION Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES	HOSPITAL PUBLICO.......... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANIT. B CNS/OTRAS CAJAS.......... C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA... D UNIDAD DE REHIDRATACION ORAL COMUNITARIA(URO).......... E PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR.......... F CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.......... G CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... H CLINICA DE IGLESIAS.......... I CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR J FARMACIA.......... K OTRO TIPO DE TIENDA________ L (ESPECIFIQUE) OTRO PRIVADO________. M (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.......... N OTRO LUGAR________. X (ESPECIFIQUE)	HOSPITAL PUBLICO.......... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANIT. B CNS/OTRAS CAJAS.......... C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA... D UNIDAD DE REHIDRATACION ORAL COMUNITARIA(URO).......... E PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR.......... F CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.......... G CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR... H CLINICA DE IGLESIAS.......... I CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR J FARMACIA.......... K OTRO TIPO DE TIENDA________ L (ESPECIFIQUE) OTRO PRIVADO________. M (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR.......... N OTRO LUGAR________. X (ESPECIFIQUE)
468		REGRESE A LA PREGUNTA 443 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO; SI NO HAY MAS, PASE A LA 469	REGRESE A LA PREGUNTA 443 PARA EL PROXIMO NACIMIENTO; SI NO HAY MAS, PASE A LA 469

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
469	¿Cuando un niño tiene DIARREA, se le debe dar MENOS cantidad de LIQUIDOS, IGUAL cantidad de LIQUIDOS, o MAYOR cantidad de lo usual?	MENOS LIQUIDOS.......................... 1 MAS O MENOS MISMA CANTIDAD LIQUIDOS..... 2 MAYOR CANTIDAD DE LIQUIDOS............. 3 NO SABE................................ 8	
470	¿Cuando un niño tiene DIARREA, se le debe dar de comer MENOS cantidad de SOLIDOS O SEMISOLIDOS, IGUAL cantidad de SOLIDOS O SEMISOLIDOS, o MAYOR cantidad de lo usual?	MENOS SOLIDOS........................... 1 MAS O MENOS MISMA CANTIDAD SOLIDOS...... 2 MAYOR CANTIDAD DE SOLIDOS............... 3 NINGUN SOLIDO........................... 4 NO SABE................................. 8	
471	¿Por favor dígame, cuándo se debe llevar un niño enfermo con DIARREA a recibir atención médica? CIRCULE LOS CODIGOS PARA CADA UNA DE LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	MUCHAS DEPOSICIONES FLOJAS.............. A VOMITO REPETIDO......................... B SANGRE EN LAS DEPOSICIONES.............. C FIEBRE.................................. D SED MARCADA............................. E NO BEBE O COME BIEN..................... F PONIENDOSE MAS O MUY ENFERMO............ G NO SE MEJORA............................ H OTRA RAZON______________________. X (ESPECIFIQUE) NO SABE................................. Z	
472	¿Por favor dígame, cuándo se debe llevar un niño enfermo con TOS a recibir atención médica? CIRCULE LOS CODIGOS PARA CADA UNA DE LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RESPIRACION AGITADA..................... A DIFICULTAD PARA RESPIRAR................ B RESPIRACION RUIDOSA..................... C FIEBRE.................................. D INCAPAZ DE BEBER........................ E NO BEBE O COME BIEN..................... F PONIENDOSE MAS O MUY ENFERMO............ G NO SE MEJORA............................ H OTRA RAZON______________________. X (ESPECIFIQUE) NO SABE................................. Z	
473	VEA EN 463 PARA TODOS LOS NIÑOS SI ALGUNO RECIBIO SRO: ALGUN NIÑO RECIBIO SRO ☐ → 474A SI NINGUN NIÑO RECIBIO SRO O NO SE PREGUNTO 463 ☐ ↓		474A
474	¿Ha oído usted hablar de un producto llamado SRO (sales de rehidratación oral) que usted puede conseguir para el tratamiento de la DIARREA?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
474A	¿Ha oído usted hablar del sulfato ferroso?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	 475
474B	¿Ha recibido usted alguna vez sulfato ferroso?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	 475
474C	¿Ha tomado usted alguna vez sulfato ferroso?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	

SECCION 4B. SERVICIO NACIONAL DE MATERNIDAD Y NIÑEZ

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
475	¿Conoce o ha oído hablar del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez (SNMN)?	SI.......... 1 NO.......... 2	 →501
475A	¿De qué fuentes de información se ha enterado usted sobre el Seguro Nacional de Maternidad y Niñez? INDAGUE: ¿Otras fuentes de información? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS FUENTES MENCIONADAS	RADIO.......... A TELEVISION.......... B PERIODICOS/REVISTAS.......... C FOLLETOS/AFICHES.......... D TRABAJADORES/INSTITUCIONES DE SALUD...... E IGLESIAS.......... F ESCUELAS/MAESTROS.......... G REUNIONES COMUNITARIAS.......... H AMIGOS/FAMILIARES.......... I SITIO DE TRABAJO.......... J OTRO______ .. X ESPECIFIQUE	
476	¿Sabe qué personas o instituciones brindan los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez? INDAGUE: ¿Algún otro sitio o persona? SONDEE POR EL TIPO DE PERSONA O INSTITUCION Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES	HOSPITAL PUBLICO.......... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANITARIA...... B CAJA NACIONAL DE SALUD(CNS)/OTRAS CAJAS.. C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA.......... D PROMOTOR(A)/REPR.POP.SAL.(RPS)/AUXILIAR.. E CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.......... F CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR.......... G CLINICA DE IGLESIAS.......... H OTRO LUGAR______ .. X (ESPECIFIQUE)	
477	¿Ha utilizado los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez?	SI.......... 1 NO.......... 2	 →479
478	¿Dónde ha utilizado los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez? INDAGUE: ¿Algún otro sitio o persona? SONDEE POR EL TIPO DE PERSONA O INSTITUCION Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES	HOSPITAL PUBLICO.......... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANITARIA...... B CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA.......... D PROMOTOR(A)/REPR.POP.SAL.(RPS)/AUXILIAR.. E CLINICA/HOSPITAL PRIVADO.......... F CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR.......... G CLINICA DE IGLESIAS.......... H OTRO LUGAR______ .. X (ESPECIFIQUE)	
479	¿Alguna vez trató de utilizar los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez pero fue incapaz de hacerlo por alguna razón?	SI.......... 1 NO.......... 2	 →481
479A	¿Cuál fue la razón o tipo de problema que tuvo para no poder utilizar el Seguro? INDAGUE: ¿Algúna otra razón o tipo de problema? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS RAZONES MENCIONADAS	TENIA QUE PAGAR ALGO POR LAS MEDICINAS... A NO TODOS LOS SERVICIOS ESTABAN DISPONIB.. B NO TODAS LAS MEDICINAS ESTABAN DISPONIBL. C OTRO PROBLEMA______ .. X (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
480	¿Dónde fue que usted trató de utilizar los servicios *del Seguro pero tuvo esos problemas?* INDAGUE: ¿Algúna otra institución o persona? SONDEE POR EL TIPO DE PERSONA O INSTITUCION Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES	HOSPITAL PUBLICO........................... A CENTRO/PUESTO SALUD/POSTA SANITARIA...... B CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. C HOSPITALES Y CLINICAS DE FFAA............ D PROMOTOR(A)/REPR.POP.SAL.(RPS)/AUXILIAR.. E CLINICA/HOSPITAL PRIVADO................. F CONSULTORIO/MEDICO PARTICULAR............ G CLINICA DE IGLESIAS...................... H OTRO PRIVADO________________.. X (ESPECIFIQUE)	
481	VEA EN 477 SI HA UTILIZADO EL SNMN: HA USADO EL SEGURO NACIONAL DE MATERNIDAD Y NIÑEZ ☐	NO HA USADO EL SEGURO DE MATERNIDAD Y NIÑEZ ☐	→501
482	VEA EN 215 Y 225: EMBARAZADA ACTUALMENTE O UNO O MAS NIÑOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1993 ☐	NI EMBARAZADA ACTUALMENTE, NI NINGUN NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1993 ☐	→501
483	¿Tiene una tarjeta o carnet en la cual están registradas las visitas cubiertas por el SNMN? SI LA RESPUESTA ES 'SI': ¿Puedo verla, por favor?	SI, FUE VISTA............................ 1 SI, NO FUE VISTA......................... 2 NO HAY TARJETA........................... 3	 2→484A 3→485
484	COPIE DE LA TARJETA LAS FECHAS PARA CADA TIPO DE SERVICIO (SI HAY VARIOS, UTILICE LA ULTIMA VISITA). SI LA TARJETA MUESTRA QUE RECIBIO EL SERVICIO PERO NO HAY FECHAS, ESCRIBA '44' EN LA COLUMNA 'DIA' ATENCION PRENATAL ATENCION DEL PARTO COMPLICACIONES DEL EMBARAZO Y/O PARTO TRATAMIENTO DE LA NEUMONIA TRATAMIENTO DE DIARREA	DIA | MES | AÑO ATENC. PRENATAL [ ][ ] [ ][ ] 1 9 [ ][ ] ATENC. PARTO [ ][ ] [ ][ ] 1 9 [ ][ ] COMPL. EMB/PAR. [ ][ ] [ ][ ] 1 9 [ ][ ] TRAT. NEUMONIA [ ][ ] [ ][ ] 1 9 [ ][ ] TRAT. DIARREA [ ][ ] [ ][ ] 1 9 [ ][ ]	
484A	SI MOSTRO TARJETA, COPIE FECHA DE EMISION. SI TIENE TARJETA PERO NO LA MOSTRO, PREGUNTE: ¿En qué mes y año le dieron la tarjeta del Seguro?	MES | AÑO FECHA TARJETA [ ][ ] 1 9 [ ][ ]	
484B	¿Quién le dio la tarjeta del Seguro?	ALCALDE.................................. 1 INSTITUCION DE SALUD..................... 2 OTRA PERSONA/INSTIT.______________.. 6 ESPECIFIQUE	
485	¿Utilizó los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez para el cuidado prenatal de su último hijo(a) (o su embarazo actual)?	SI....................................... 1 NO....................................... 2	1→487
486	¿Cuál fue la razón principal por la cual no utilizó los servicios del Seguro Nacional de Salud de Maternidad y Niñez para el cuidado prenatal de su último hijo(a) (o su embarazo actual)? INDAGUE: ¿Alguna otra razón? CIRCULE LOS CODIGOS PARA CADA UNA DE LAS RAZONES MENCIONADAS	TIENE QUE ESPERAR MUCHO.................. A NO HAY DONDE ESPERAR/INCOMODO............ B PERSONAL POCO AMABLE..................... C PERSONAL SIN EXPERIENCIA/NO CAPACITADO... D PERSONAL NUNCA DISPONIBLE................ E EL LUGAR NO ES LIMPIO.................... F EL LUGAR QUEDA MUY LEJOS................. G NO ABREN TODOS LOS DIAS.................. H HORARIO DE ATENCION INADECUADO........... I OTRA RAZON ________________.. X (ESPECIFIQUE)	
487	¿Utilizó los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez para el parto de su último hijo(a)?	SI....................................... 1 NO....................................... 2	1→489

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
488	¿Cual fue la principal razón por la cual no utilizó los servicios del Seguro Nacional de Salud de Maternidad y Niñez para el parto de su último hijo(a)? INDAGUE: ¿Alguna otra razón? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS RAZONES MENCIONADAS	TIENE QUE ESPERAR MUCHO.................. A NO HAY DONDE ESPERAR/INCOMODO............ B PERSONAL POCO AMABLE..................... C PERSONAL SIN EXPERIENCIA/NO CAPACITADO... D PERSONAL NUNCA DISPONIBLE................ E EL LUGAR NO ES LIMPIO.................... F EL LUGAR QUEDA MUY LEJOS................. G NO ABREN TODOS LOS DIAS.................. H HORARIO DE ATENCION INADECUADO........... I OTRA RAZON ______________________.. X (ESPECIFIQUE)	
489	VEA EN 454 SI EL ULTIMO NIÑO TUVO TOS EN LAS ULTIMAS DOS SEMANAS: ULTIMO NIÑO TUVO TOS EN ULTIMAS DOS SEMANAS ☐ ↓	ULTIMO NIÑO NO TUVO TOS EN ULTIMAS DOS SEMANAS ☐	→492
490	¿Utilizó los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez cuando su último hijo(a) tuvo TOS en las últimas dos semanas?	SI....................................... 1 NO....................................... 2	→492
491	¿Cual fue la principal razón por la cual no utilizó los servicios del Seguro Nacional de Salud de Maternidad y Niñez cuando su último hijo(a) tuvo TOS? INDAGUE: ¿Alguna otra razón? CIRCULE LOS CODIGOS DE DE TODAS LAS RAZONES MENCIONADAS	TIENE QUE ESPERAR MUCHO.................. A NO HAY DONDE ESPERAR/INCOMODO............ B PERSONAL POCO AMABLE..................... C PERSONAL SIN EXPERIENCIA/NO CAPACITADO... D PERSONAL NUNCA DISPONIBLE................ E EL LUGAR NO ES LIMPIO.................... F EL LUGAR QUEDA MUY LEJOS................. G NO ABREN TODOS LOS DIAS.................. H HORARIO DE ATENCION INADECUADO........... I OTRA RAZON ______________________.. X (ESPECIFIQUE)	
492	VEA EN 458 SI EL ULTIMO NIÑO TUVO DIARREA EN LAS ULTIMAS DOS SEMANAS: ULTIMO NIÑO TUVO DIARREA EN ULTIMAS DOS SEMANAS ☐ ↓	ULTIMO NIÑO NO TUVO DIARREA EN ULTIMAS DOS SEMANAS ☐	→501
493	¿Utilizó los servicios del Seguro Nacional de Maternidad y Niñez cuando su último hijo(a) tuvo DIARREA en las últimas dos semanas?	SI....................................... 1 NO....................................... 2	→501
494	¿Cual fue la principal razón por la cual no utilizó los servicios del Seguro Nacional de Salud de Maternidad y Niñez cuando su último hijo(a) tuvo DIARREA? INDAGUE: ¿Alguna otra razón? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS RAZONES MENCIONADAS	TIENE QUE ESPERAR MUCHO.................. A NO HAY DONDE ESPERAR/INCOMODO............ B PERSONAL POCO AMABLE..................... C PERSONAL SIN EXPERIENCIA/NO CAPACITADO... D PERSONAL NUNCA DISPONIBLE................ E EL LUGAR NO ES LIMPIO.................... F EL LUGAR QUEDA MUY LEJOS................. G NO ABREN TODOS LOS DIAS.................. H HORARIO DE ATENCION INADECUADO........... I OTRA RAZON ______________________.. X (ESPECIFIQUE)	

SECCION 5. NUPCIALIDAD

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
501	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS EN ESTE MOMENTO	SI NO NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS........... 1 2 ESPOSO............................ 1 2 OTROS HOMBRES...................... 1 2 OTRAS MUJERES...................... 1 2	
502	¿Está usted casada o unida ahora?	CASADA................................ 1 EN UNION.............................. 2 NO ESTA EN UNION...................... 3	506 506
503	¿Ha estado usted alguna vez casada o ha vivido con un hombre? SI RESPUESTA ES "SI", INDAGUE SI 'CASADA' O 'UNIDA'	SI, CASADA ANTERIORMENTE................ 1 SI, UNIDA ANTERIORMENTE................. 2 NO..................................... 3	 510 515
505	¿Entonces, cuál es su estado civil actual: es usted viuda, divorciada, o separada?	VIUDA.................................. 1 DIVORCIADA............................. 2 SEPARADA............................... 3	510 510 510
506	¿Su esposo (compañero) vive ahora con usted, o él vive en alguna otra parte?	VIVE CON ELLA.......................... 1 VIVE EN OTRA PARTE..................... 2	
507	VEA EL CUESTIONARIO DE HOGAR PARA EL NUMERO DE LINEA DEL ESPOSO O COMPAÑERO................. [ ][ ] ANOTE "00" SI NO ES MIEMBRO DEL HOGAR		
510	¿Ha estado usted casada o unida (concubinada) solamente una vez, o más de una vez?	UNA VEZ................................ 1 MAS DE UNA VEZ......................... 2	
511	VEA EN 510 SI CASADA O UNIDA SOLO UNA VEZ O MAS: CASADA O UNIDA SOLO UNA VEZ [ ] → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposo o compañero? CASADA O UNIDA MAS DE UNA VEZ [ ] → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo o compañero?	MES............................... [ ][ ] NO SABE MES........................ 98 AÑO........................... [1][9][ ][ ] NO SABE AÑO................... 9998	 515
512	¿Qué edad tenía usted cuando comenzó a vivir con él?	EDAD............................. [ ][ ]	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
515	Ahora necesitamos tener alguna información sobre su actividad sexual con el fin de conocer y entender mejor la planificación familiar y la fecundidad. VEA EN 210 SI UNO O MAS NACIDOS VIVOS (O SI NINGUNO): UNO O MAS NACIDOS VIVOS [ ] → ¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales? NINGUN NACIDO VIVO [ ] → ¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales, si es que ha tenido?	NUNCA.............................. 0 [0][0] HACE DIAS.......................... 1 [ ][ ] HACE SEMANAS....................... 2 [ ][ ] HACE MESES......................... 3 [ ][ ] HACE AÑOS.......................... 4 [ ][ ] ANTES DEL ULTIMO NACIDO VIVO...... 9 [9][6]	NUNCA →607
516	VEA 301 y 302 PARA CONOCIMIENTO DE CONDON: CONOCE CONDON [ ] → ¿La última vez que usted tuvo relaciones, utilizó el condón? NO CONOCE CONDON [ ] → Los hombres pueden ponerse un preservativo durante las relaciones sexuales. ¿La última vez que usted tuvo relaciones, utilizó el condón?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	
517	¿Sabe usted dónde se pueden conseguir condones?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	NO →519
518	¿Dónde pueden conseguirse principalmente los condones? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO Y SONDEE PARA IDENTIFICAR SI LA FUENTE ES PUBLICA O PRIVADA ____________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	HOSPITAL PUBLICO......................... 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD/POSTA SANITARIA. 12 CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. 13 PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR................. 14 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO................. 21 CONSULTORIO MEDICO/MEDICO PARTICULAR..... 22 CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR......... 23 FARMACIA................................. 24 OTRO PRIVADO______________. 26 (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR........................... 31 OTRO LUGAR______________. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.................................. 98	
519	¿Qué edad tenía cuando tuvo relaciones sexuales por primera vez?	EDAD............................ [ ][ ] PRIMERA VEZ CUANDO CASADA.......... 96	

SECCION 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
601	VEA EN 313 SI ALGUNO DE LOS DOS O NINGUNO HA SIDO ESTERILIZADO: NINGUNO DE LOS DOS HA SIDO ESTERILIZADO ☐ ELLA O EL HA SIDO ESTERILIZADO ☐ → 613		613
602	VEA EN 225 SI ESTA EMBARAZADA O NO: NO ESTA EMBARAZADA O NO ESTA SEGURA ☐ → Ahora quisiera hacerle algunas preguntas sobre el futuro. ¿Quisiera usted tener un (otro) hijo(a) o preferiría no tener (más) hijos(as)? EMBARAZADA ☐ → Ahora quisiera hacerle algunas preguntas sobre el futuro. ¿Después del hijo(a) que está esperando, quisiera usted tener otro hijo(a) o preferiría no tener más hijos(as)?	TENER UN (OTRO) HIJO(A)................. 1 NO MAS/NINGUNO.......................... 2 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA............. 3 INDECISA O NO SABE...................... 8	 604 606 604
603	VEA LA PREGUNTA ANTERIOR: NO ESTA EMBARAZADA O NO ESTA SEGURA ☐ → ¿Cuánto tiempo quisiera esperar antes del nacimiento de (un/otro) hijo(a)? EMBARAZADA ☐ → ¿Cuánto tiempo quisiera esperar después del nacimiento del hijo(a) que está esperando, antes de tener otro hijo(a)?	MESES........................... 1 [ ][ ] AÑOS............................ 2 [ ][ ] PRONTO/AHORA.................... 9 [9][3] NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA....... 9 [9][4] DESPUES DE CASARSE.............. 9 [9][5] OTRO ______________ (ESPECIFIQUE) . 9 [9][6] NO SABE......................... 9 [9][8]	 606 606
604	VEA EN 602 SI ESTA O NO EMBARAZADA: NO ESTA EMBARAZADA O NO ESTA SEGURA ☐ ESTA EMBARAZADA ☐ → 607		607
605	Si Ud. quedara embarazada en las próximas semanas, ¿Se sentiría contenta, triste, o no le importaría?	CONTENTA................................ 1 TRISTE.................................. 2 NO LE IMPORTARIA........................ 3 NO SABE................................. 8	
606	VEA EN 312 SI ESTA USANDO METODO ACTUALMENTE: SI ESTA USANDO METODO ☐ → 613 NO ESTA USANDO METODO O NO SE LE PREGUNTO 312 ☐		613
607	¿Piensa usar un método para evitar embarazarse en los proximos doce meses?	SI...................................... 1 NO...................................... 2 NO SABE................................. 8	609
608	¿Piensa usar en algún momento en el futuro un método para evitar quedar embarazada?	SI...................................... 1 NO...................................... 2 NO SABE................................. 8	 610 610

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
609	¿Cuál método preferiría utilizar? ____________________ (ANOTE TEXTUALMENTE Y CIRCULE EL CODIGO CORRESPONDIENTE)	PILDORA/PASTILLAS...................... 01 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO)......... 02 PRESERVATIVO (CONDON).................. 03 INYECCIONES (DEPO PROVERA)............. 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS.............. 06 ESTERILIZACION FEMENINA................ 07 ESTERILIZACION MASCULINA............... 08 RITMO/CALEND/BILLINGS/ASBTINENCIA PER.. 09 RETIRO................................. 10 OTRO ________________ 96 (ESPECIFIQUE) NO ESTA SEGURA......................... 98	
609A	PASE A 613		
610	¿Cuál es la principal razón por la cual usted no piensa usar ningún método? ____________________ ____________________ (ANOTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO CORRESPONDIENTE)	NO ESTA CASADA O UNIDA................. 11 SEXO INFRECUENTE....................... 23 MENOPAUSICA/HISTERECTOMIZADA........... 24 SUBFERTIL/INFERTIL..................... 25 POSTPARTO/LACTANCIA.................... 26 DESEA MAS HIJOS(AS).................... 27 OPOSICION DE ELLA...................... 31 OPOSICION DEL ESPOSO/COMPAÑERO......... 32 OPOSICION DE PARTE DE OTROS............ 33 POR RAZONES RELIGIOSAS................. 34 NO CONOCE METODO....................... 41 NO CONOCE FUENTE....................... 42 PREOCUPACIONES DE SALUD................ 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS........... 52 LEJANIA................................ 53 MUY COSTOSO............................ 54 INCONVENIENTE PARA USAR................ 55 INTERFIERE CON FUNCIONES NORMALES DEL ORGANISMO............... 56 OTRA RAZON ________________. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE................................ 98	11 → 612
611	PASE A 613		
612	¿Utilizaría un método si estuviese casada o en unión?	SI..................................... 1 NO..................................... 2 NO SABE................................ 8	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
613	VEA EN 216 SI TIENE O NO HIJOS(AS) VIVOS: SIN HIJOS(AS) VIVOS ☐ → Si pudiera elegir exactamente el número de hijos e hijas que tendría en toda su vida, ¿Cuántos serían? TIENE HIJOS(AS) VIVOS ☐ → Si pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijos y pudiera elegir exactamente el número de hijos e hijas que tendría en toda su vida, ¿Cuántos serían? *SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, SONDEE Y ANOTE EL NUMERO CORRESPONDIENTE, O LA OTRA RESPUESTA*	NUMERO.......................... ☐☐ OTRA RESPUESTA ______________ 96 (ESPECIFIQUE)	96→615
614	¿Cuántos le gustaría que fuesen hombres, cuántas que fuesen mujeres y para cuántos no le importaría?	HOMBRES NUMERO DE HOMBRES.................. ☐☐ OTRA RESPUESTA______________ 96 (ESPECIFIQUE) MUJERES NUMERO DE MUJERES.................. ☐☐ OTRA RESPUESTA______________ 96 (ESPECIFIQUE) CUALQUIERA NUMERO DE CUALQUIER SEXO........... ☐☐ OTRA RESPUESTA______________ 96 (ESPECIFIQUE)	
615	¿En general, está usted de acuerdo con que las parejas usen métodos de Planificación familiar o hagan algo para evitar o demorar un embarazo?	ESTA DE ACUERDO.......................... 1 NO ESTA DE ACUERDO....................... 2 SIN OPINION.............................. 3	 2→617 3→617
616	*¿Usted ha recomendado alguna vez la planificación* familiar a una amiga, familiar, u otra persona?	SI....................................... 1 NO....................................... 2	
617	*¿Es aceptable para usted que se transmita por la* RADIO información sobre planificación familiar? (¿Está usted de acuerdo en que se transmita......)	SI....................................... 1 NO....................................... 2 NO SABE.................................. 8	
617A	¿Es aceptable para usted que se transmita por la *TELEVISION información sobre planificación familiar?* (¿Está usted de acuerdo en que se transmita...)	SI....................................... 1 NO....................................... 2 NO SABE.................................. 8	
618	¿En los últimos 6 meses, usted ha oído o leído sobre planificación familiar: En la radio? En la televisión? En un periódico o revista? En un afiche? En un folleto?	SI NO RADIO.......................... 1 2 TELEVISION..................... 1 2 PERIODICO O REVISTA............ 1 2 AFICHE......................... 1 2 FOLLETOS....................... 1 2	
630	¿En los últimos 6 meses, usted ha conversado sobre la práctica de la planificación familiar con alguno de sus familiares, amigas o amigos?	SI....................................... 1 NO....................................... 2	 2→632

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
631	¿Con quién ha conversado? INDAGUE: ¿Alguien más? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS PERSONAS MENCIONADAS	ESPOSO/COMPAÑERO........................ A MADRE.................................. B PADRE.................................. C HERMANA(S)............................. D HERMANO(S)............................. E HIJA/HIJO.............................. F SUEGRA................................. G AMIGAS................................. H OTRA PERSONA ______________________. X (ESPECIFIQUE)	
632	¿Cree usted que la mayoría, algunas, o ninguna de las mujeres que conoce utilizan alguna forma de planificación familiar?	LA MAYORIA............................. 1 ALGUNAS................................ 2 NINGUNA................................ 3 NO SABE................................ 8	
633	VEA EN 502 SI ESTA ACTUALMENTE CASADA O UNIDA: ACTUALMENTE CASADA/EN UNION ☐	NO ESTA CASADA NI VIVE EN UNION ☐	→701
634	Es sabido que las parejas no siempre están de acuerdo en todo. ¿Cree usted que su esposo (compañero) está de acuerdo con que las parejas usen un método para evitar o demorar un embarazo?	ESTA DE ACUERDO........................ 1 NO ESTA DE ACUERDO..................... 2 NO SABE................................ 8	
634A	¿Con qué frecuencia usted y su esposo (compañero) hablaron de la planificación familiar en los últimos 12 meses?	NUNCA HAN HABLADO...................... 1 UNA O DOS (ALGUNAS) VECES.............. 2 MUY A MENUDO........................... 3	
635	¿Ha conversado alguna vez con su esposo (compañero) acerca del número de hijos(as) que les gustaría tener?	SI..................................... 1 NO..................................... 2	
636	¿Cree usted que su esposo (compañero) quiere el MISMO número de hijos(as) que usted quiere, MAS de los que usted quiere, o MENOS de los que usted quiere?	MISMO NUMERO DE HIJOS(AS).............. 1 MAS HIJOS(AS).......................... 2 MENOS HIJOS(AS)........................ 3 NO SABE................................ 8	

SECCION 7. ANTECEDENTES DEL MARIDO, RESIDENCIA Y TRABAJO DE LA MUJER

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
701	VEA EN 502 Y 503 SI LA MUJER ESTA O ESTUVO CASADA O UNIDA: ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ESTUVO CASADA O EN UNION [ ] → 702 NUNCA HA ESTADO CASADA NI EN UNION [ ] → 708		702 708
701A	¿Cuántos años cumplidos tiene su esposo (compañero)?	EDAD............................ [ ][ ]	
702	VEA EN 701 SI ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION: ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ¿Asistió su esposo (compañero) alguna vez a la escuela? NO ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ¿Asistió su último esposo (compañero) alguna vez a la escuela?	SI .... 1 NO.................................. 2	 705
704	¿Cuál es el último curso y nivel de instrucción alcanzado por él? CODIGOS PARA CURSO 0 NINGUNO 1 PRIMERO 2 SEGUNDO 3 TERCERO 4 CUARTO 5 QUINTO 6 SEXTO 7 SEPTIMO 8 OCTAVO 9 EGRESADO/TITULADO	CIRCULE NIVEL | ANOTE CURSO NINGUNO.......................... 0 [ ] PRIMARIA......................... 1 [ ] SECUNDARIA....................... 2 [ ] BASICO........................... 3 [ ] INTERMEDIO....................... 4 [ ] MEDIO............................ 5 [ ] SUPERIOR......................... 6 [ ] OTRO______________________.. 7 [ ] (ESPECIFIQUE)	
705	VEA EN 701 SI ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION: ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ¿Cuál es el trabajo o la ocupación principal de su esposo (compañero)? NO ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ¿Cuál era el trabajo o la ocupación principal de su último esposo (compañero)?	C[ ][ ][ ] ______________________ ______________________ ______________________	
706	VEA EN 705 SI TRABAJA O NO EN LA AGRICULTURA: TRABAJA (TRABAJABA) EN LA AGRICULTURA [ ] ↓ NO TRABAJA (TRABAJABA) EN LA AGRICULTURA [ ] → 708		708
707	VEA 702 SI ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION: ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ¿Trabaja su esposo(compañero) principalmente en la tierra propia (de él) o de la familia, o en tierra alquilada, o trabaja en la tierra de alguien más? NO ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ↓ ¿Trabajaba su esposo(compañero) principalmente en la tierra propia (de él) o de la familia, o en tierra alquilada, o trabajaba en la tierra de alguien más?	TIERRA PROPIA.......................... 1 TIERRA DE LA FAMILIA................... 2 TIERRA ALQUILADA....................... 3 TIERRA DE ALGUIEN MAS.................. 4	
708	¿Además de las labores domésticas, trabaja usted actualmente?	SI.................................. 1 NO.................................. 2	711

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
709	Como usted sabe, algunas mujeres tienen trabajos por los cuales les pagan en dinero o en especie. Otras venden algún producto, tienen un pequeño negocio o trabajan en el negocio de la familia. ¿Realiza actualmente alguna de estas actividades o hace este tipo de trabajos?	SI .... 1 NO 2	1→711
710	¿Usted ha desempeñado algún trabajo en los últimos 12 meses?	SI .... 1 NO 2	1→711A 2→805
711	¿Cuál es su ocupación más reciente? Quiero decir, qué tipo de trabajo tiene? (PASE A 712)	______ C [ ][ ][ ]	
711A	¿Cuál fue su ocupación más reciente? Quiero decir, qué tipo de trabajo tenía?	______	
712	VEA EN PREGUNTA ANTERIOR SI TRABAJA/TRABAJABA EN AGRICULTURA: TRABAJA/TRABAJABA EN LA AGRICULTURA [ ] ↓ NO TRABAJA NI TRABAJABA EN LA AGRICULTURA [ ]		→714
713	En su trabajo actual (o de los últimos 12 meses), ¿trabaja o trabajaba usted en tierra propia o de su familia, en tierra alquilada, o en la tierra de alguien más?	TIERRA PROPIA .... 1 TIERRA DE LA FAMILIA .... 2 TIERRA ALQUILADA .... 3 TIERRA DE ALGUIEN MAS 4	
714	En su trabajo actual (o de los últimos 12 meses), ¿trabaja o trabajaba usted por cuenta propia, para un miembro de su familia, o para alguien más?	PARA MIEMBRO DE LA FAMILIA .... 1 PARA ALGUIEN MAS .... 2 POR CUENTA PROPIA 3	
715	En su trabajo actual (o de los últimos 12 meses), ¿trabaja o trabajaba usted durante todo el año, en ciertas épocas del año o sólo de vez en cuando?	TODO EL AÑO .... 1 CIERTAS EPOCAS DEL AÑO .... 2 DE VEZ EN CUANDO 3	1→717 3→719
716	¿En el último año (12 meses), durante cuántos meses trabajó?	NUMERO DE MESES .... [ ][ ]	
717	¿En los meses que trabajó, aproximadamente cuántos días a la semana desempeñó dicho trabajo?	NUMERO DE DIAS .... [ ]	→720
719	Durante los últimos 12 meses, ¿aproximadamente cuántos días trabajó?	NUMERO DE DIAS .... [ ][ ][ ]	
720	¿Gana o ganaba dinero por ese trabajo? SONDEE: ¿Recibe o recibió dinero a cambio del trabajo que realiza o realizaba?	SI .... 1 NO 2	 2→723
721	¿En un día (semana, mes) normal, cuánto gana o ganaba por dicho trabajo?	POR HORA .... 1 [ ][ ][ ][ ][ ] POR DIA .... 2 [ ][ ][ ][ ][ ] POR SEMANA .... 3 [ ][ ][ ][ ][ ] POR MES .... 4 [ ][ ][ ][ ][ ] POR AÑO .... 5 [ ][ ][ ][ ][ ] OTRO .... 9 [9][9][9][9][6] ↓ ______ (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
722	*VEA 702 SI ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION:* ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ¿Quién decide principalmente como se utilizará el dinero que usted gana: usted sóla, su esposo(compañero) sólo, usted con su esposo(compañero), o alguien más? NO ESTA ACTUALMENTE CASADA O EN UNION [ ] ¿Quién decide principalmente como se utilizará el dinero que usted gana: usted, alguien más, o usted junto con alguien más?	LA ENTREVISTADA DECIDE.................. 1 ESPOSO O COMPAÑERO DECIDE............... 2 ALGUIEN MAS DECIDE...................... 3 JUNTO CON ESPOSO\COMPAÑERO.............. 4 JUNTO CON ALGUIEN MAS................... 5	
723	¿Realiza o realizaba usted su trabajo más reciente (y/o actual) en la casa,o fuera de la casa?	EN LA CASA.............................. 1 FUERA DE LA CASA........................ 2	
724	VEA EN 217 Y 218 SI TIENE HIJOS(AS) DE 5 AÑOS O MENORES VIVIENDO EN CASA: SI TIENE HIJOS(AS) DE 5 AÑOS O MENOS VIVIENDO EN CASA [ ] NO TIENE HIJOS(AS) DE 5 AÑOS O MENOS VIVIENDO EN CASA [ ] → 805		805
725	¿Generalmente, quién cuida de (NOMBRE DEL MENOR) mientras usted trab:'a?	ELLA MISMA............................ 01 ESPOSO/COMPAÑERO...................... 02 HIJA(S) MAYOR (ES).................... 03 HIJO(S) MAYOR (ES).................... 04 OTROS FAMILIARES...................... 05 VECINOS............................... 06 AMIGOS................................ 07 SIRVIENTE/EMPLEADO DOMESTICO .... 08 NIÑO ESTA EN LA ESCUELA/KINDER .... 09 GUARDERIA INFANTIL.................... 10 NO TRABAJA DESDE QUE NACIO EL NIÑO..... 11 OTRO ______________________ 96 (ESPECIFIQUE)	

SECCION 8 SIDA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
805	¿Ud. ha oído hablar de una enfermedad llamada SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida)?	SI .... 1 NO 2	 819
806	¿De qué fuentes de información se ha enterado usted sobre el SIDA? INDAGUE: ¿Otras fuentes de información? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS FUENTES MENCIONADAS	RADIO .... A TELEVISION .... B PERIODICOS/REVISTAS .... C FOLLETOS/AFICHES .... D TRABAJADORES DE SALUD .... E IGLESIAS .... F ESCUELAS/MAESTROS .... G REUNIONES COMUNITARIAS .... H AMIGOS/FAMILIARES .... I SITIO DE TRABAJO .... J OTRO ________ X (ESPECIFIQUE)	
807	¿Hay algo que pueda hacer una persona para protegerse contra el SIDA o el virus que causa el SIDA?	SI .... 1 NO .... 2 NO SABE 8	 811 811
808	¿Qué puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA o el virus que causa el SIDA? INDAGUE: ¿Que otra cosa puede hacer? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS	PRACTICAR SEXO SEGURO .... A ABSTENERSE DE RELACIONES SEXUALES .... B USAR CONDONES EN LAS RELACIONES .... C NO SER PROMISCUO (TENER SOLO 1 PAREJA) .... D EVITAR RELACIONES CON PROSTITUTAS .... E EVITAR RELACIONES CON HOMOSEXUALES .... F EVITAR TRANSFUSIONES DE SANGRE .... G EVITAR INYECCIONES .... H EVITAR BESARSE .... I EVITAR PICADURAS DE ZANCUDOS .... J VISITAR AL CURANDERO .... K OTRO ________ W (ESPECIFIQUE) OTRO ________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE .... Z	
809	VEA EN 808 SI MENCIONO CODIGO "A": MENCIONO 'PRACTICAR SEXO SEGURO' ☐ (→ 810)	NO MENCIONO 'PRACTICAR SEXO SEGURO' ☐	811
810	¿Qué significa para usted "practicar sexo seguro"? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS RESPUESTAS DADAS	ABSTENERSE DE RELACIONES SEXUALES .... B USAR CONDONES EN LAS RELACIONES .... C NO SER PROMISCUO (TENER SOLO 1 PAREJA) .... D EVITAR RELACIONES CON PROSTITUTAS .... E EVITAR RELACIONES CON HOMOSEXUALES .... F OTRO ________ X (ESPECIFIQUE) NO SABE .... Z	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
811	¿Es posible que una persona que parece completamente saludable padezca del SIDA?	SI........ 1 NO........ 2 NO SABE........ 8	
812	¿Usted cree que el SIDA es curable?	SI........ 1 NO........ 2 NO SABE........ 8	
813	¿Cree usted que la gente que tiene SIDA, muere SIEMPRE a causa de esa enfermedad, a VECES muere, o CASI NUNCA muere?	MUERE SIEMPRE A CAUSA DE SIDA........ 1 A VECES (RARA VEZ) MUERE........ 2 CASI NUNCA (NO NECESARIAMENTE) MUERE..... 3 NO SABE........ 8	
814	¿Cree que los riesgos de USTED para contraer el SIDA son PEQUEÑOS, MODERADOS, GRANDES, o que NO hay riesgos?	RIESGO PEQUEÑO........ 1 RIESGO MODERADO........ 2 RIESGO GRANDE........ 3 NO HAY RIESGO........ 4 NO SABE........ 8	
816	VEA EN 515 SI HA TENIDO RELACIONES: HA TENIDO RELACIONES ☐ (→ 817)	NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐	→819
817	¿Desde que usted oyó hablar del SIDA, ha cambiado su comportamiento sexual para protegerse contra el SIDA?	SI........ 1 NO........ 2 NO SABE........ 8	 →819 →819
818	¿Qué ha hecho? INDAGUE: ¿Que otra cosa ha hecho? CIRCULE LOS CODIGOS DE TODAS LAS RESPUESTAS DADAS	DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES........ B EMPEZO A USAR CONDONES........ C SE HA LIMITADO A TENER UNA SOLA PAREJA... D OTRO________.. X ESPECIFIQUE NO SABE........ Z	
819	ANOTE LA HORA	HORA .... ☐☐ MINUTOS .... ☐☐	

SECCION 9. SAL YODADA, PESO Y TALLA

901	¿Qué tipo de sal utilizó ayer para cocinar? HAGA LA PRUEBA DE CONTENIDO DE YODO A LA SAL UTILIZADA AYER PARA COCINAR	SAL EN BOLSAS CON SELLO.... 1 SAL EN BOLSAS SIN SELLO.... 2 SAL EN BLOQUE............. 3 SAL GRANULADA............. 4 NINGUNA SAL............... 0 OTRA_____________ .. 6 (ESPECIFIQUE)	901A EL RESULTADO DE LA PRUEBA ES: POSITIVO (COLOR MORADO) / NEGATIVO (NO CAMBIA DE COLOR) 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
901B	SI LA MUJER HA TENIDO UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1993: UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1993 ☐	SIN NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1993 ☐ → 1001	
901C	ENCUESTADORA: EN 902 (COL. 2-4), ANOTE EL NUMERO DE LINEA DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1993 Y QUE AUN ESTE VIVO. EN 903 Y 904 ANOTE EL NOMBRE Y LA FECHA DE NACIMIENTO DE LA ENTREVISTADA Y DE TODOS LOS HIJOS NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1993. EN 906 Y 908 ANOTE LA ESTATURA/TALLA Y PESO DE LA ENTREVISTADA Y DE TODOS LOS HIJOS NACIDOS VIVOS. (NOTA: TODAS LAS ENTREVISTADAS QUE TENGAN UNO O MAS NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1993 DEBEN SER MEDIDAS Y PESADAS INCLUSIVE SI TODOS LOS HIJOS HAN MUERTO. SI HAY MAS DE TRES HIJOS NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1993, UTILICE HOJAS ADICIONALES).		

No.		1 ENTREVISTADA	2 HIJO MENOR VIVO	3 PENULTIMO HIJO VIVO	4 ANTEPENULTIMO HIJO VIVO
902	NUMERO DE ORDEN PREGUNTA 212		☐☐	☐☐	☐☐
903	NOMBRE DE P. 212 PARA NIÑOS	(NOMBRE) ______	(NOMBRE) ______	(NOMBRE) ______	(NOMBRE) ______
904	FECHA DE NACIMIENTO: •DE LA PREGUNTA 215 PARA NIÑOS.		DIA......... MES......... AÑO.... 1 9	DIA......... MES......... AÑO.... 1 9	DIA......... MES......... AÑO.... 1 9
905	CICATRIZ DE BCG EN EL HOMBRO DERECHO.		CICATRIZ OBSERVADA.. 1 SIN CICATRIZ........ 2	CICATRIZ OBSERVADA.. 1 SIN CICATRIZ........ 2	CICATRIZ OBSERVADA.. 1 SIN CICATRIZ........ 2
906	ALTURA/TALLA (en centímetros)	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐
907	SE MIDIO LA ESTATURA/TALLA DEL NIÑO(A): • ACOSTADO(A), o • PARADO(A)		ACOSTADO/A...... 1 PARADO/A........ 2	ACOSTADO/A...... 1 PARADO/A........ 2	ACOSTADO/A...... 1 PARADO/A........ 2
908	PESO (en kilogramos)	☐☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐
909	FECHA DE LA MEDICION DEL PESO Y LA ESTATURA/TALLA	DIA........ MES........ AÑO... 1 9	DIA......... MES......... AÑO.... 1 9	DIA......... MES......... AÑO.... 1 9	DIA......... MES......... AÑO.... 1 9
910	RESULTADO	MEDIDA .... 1 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZO .... 5 OTRO_________. 6 (ESPECIFIQUE)	HIJO MEDIDO ...... 1 HIJO ENFERMO ..... 2 HIJO NO PRESENTE . 3 HIJO RECHAZO ..... 4 MADRE RECHAZO .... 5 OTRO_________. 6 (ESPECIFIQUE)	HIJO MEDIDO ...... 1 HIJO ENFERMO ..... 2 HIJO NO PRESENTE . 3 HIJO RECHAZO ..... 4 MADRE RECHAZO .... 5 OTRO_________. 6 (ESPECIFIQUE)	HIJO MEDIDO ...... 1 HIJO ENFERMO ..... 2 HIJO NO PRESENTE . 3 HIJO RECHAZO ..... 4 MADRE RECHAZO .... 5 OTRO_________. 6 (ESPECIFIQUE)
911	NOMBRE DE LA PERSONA QUE HIZO LA MEDICION: ______ ☐☐		NOMBRE DEL ASISTENTE ______ ☐☐		

SECCION 10. ANEMIA

1001 VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: EL HOGAR FUE SELECCIONADO PARA LA PRUEBA DE ANEMIA/CUESTIONARIO DE VARONES

SI ☐ NO ☐ → TERMINE

1001A ENTREVISTADORA:- INCLUYA A LA ENTREVISTADA, TENGA O NO NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1993, EN LA PRUEBA DE HEMOGLOBINA.
- ADEMAS, PARA LAS QUE TIENEN NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1993, TOME LA MUESTRA DE ELLA Y DE SUS HIJOS.
- EN 1102 (COLUMNAS 2-4) ANOTE EL NUMERO DE ORDEN DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1993 QUE AUN ESTE VIVO.
- EN 1103 ANOTE EL NOMBRE DE LA ENTREVISTADA Y DE TODOS SUS HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1993
- EN 1104 ANOTE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA PARA LA ENTREVISTADA Y DE SUS HIJOS VIVOS.

- SI HAY MAS DE 3 HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1993 USE UNA HOJA ADICIONAL

		1 ENTREVISTADA	2 ULTIMO NIÑO VIVO	3 PENULTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENULTIMO NIÑO VIVO
1002	N° DE ORDEN DE P212		☐☐	☐☐	☐☐
1003	NOMBRE (PARA LOS NIÑOS DE P212)	(NOMBRE) ______	(NOMBRE) ______	(NOMBRE) ______	(NOMBRE) ______
1004	NIVEL DE HEMOGLOBINA	☐☐.☐ GR/DL	☐☐.☐ GR/DL	☐☐.☐ GR/DL	☐☐.☐ GR/DL
1005	RESULTADO	MEDIDA............ 1 NO PRESENTE....... 3 REHUSO............ 4 OTRA ______ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO...... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO...... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO ______ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO...... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO...... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO ______ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO...... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO...... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO ______ 6 (ESPECIFIQUE)

1006 NOMBRE DE LA PERSONA QUE HIZO LA PRUEBA ______ ☐☐ NOMBRE DE LA ASISTENTE ______ ☐☐

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA
(para completarse después de terminar la entrevista)

Comentarios sobre la Entrevista ______________________________

____

____

____

Comentarios sobre Preguntas Específicas ______________________________

____

____

____

Otro Tipo de Comentarios ______________________________

____

____

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

____

____

____

____

Nombre de la Supervisora ____________________ Fecha ____________

OBSERVACIONES DE LA CRITICA DE CAMPO

____

____

____

____

APÉNDICE F

EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE HOMBRES

REPUBLICA DE BOLIVIA — INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD 1998

ENDSA 98

CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE HOMBRES

IDENTIFICACION [ ][ ][ ][ ] PAQUETE [ ][ ][ ] VIVIENDA [ ][ ] HOMBRE

DIRECCION DE LA VIVIENDA:	UBICACION GEOGRAFICA:	
a) AREA URBANA:	1. DEPARTAMENTO............	[ ]
CALLE ______ No ______	2. PROVINCIA...............	[ ][ ]
PISO ______ DEPTO ______	3. SECCION MUNICIPAL.......	[ ][ ]
b) AREA RURAL:	4. CANTON..................	[ ][ ]
CAMINO O CARRETERA ______	5. CIUDAD/LOCALIDAD........	[ ][ ][ ]
______	6. ZONA....................	[ ][ ][ ]
	7. SECTOR..................	[ ][ ]

Resultados de las Visitas

	1ra.	2da.	3ra.	VISITA FINAL
FECHA	______	______	______	DIA [ ][ ] MES [ ][ ] AÑO [1][9][ ][ ]
ENTREVISTADOR.......	______	______	______	ENTREV. [ ][ ]
RESULTADO*	[ ]	[ ]	[ ]	RESULTADO [ ]
PROXIMA VISITA — FECHA HORA	______ ______	______ ______		NUMERO TOTAL DE VISITAS [ ]

NOMBRE DEL ENTREVISTADO ______________________________

*CODIGOS DE RESULTADO:
1 COMPLETA
2 AUSENTE
3 POSTERGADA
4 RECHAZO
5 PARCIALMENTE COMPLETA
6 OTRA ______ (ESPECIFIQUE)

IDIOMA DE LA ENTREVISTA [ ]
1 CASTELLANO
2 AYMARA
3 QUECHUA
4 GUARANI
6 OTRO

PARA USO DE OFICINA:
PARCIALMENTE COMPLETA UTILIZABLE [ ] NO UTILIZABLE [ ]

CONTROL OFICINA	SUPERVISADO EN EL CAMPO POR:	CRITICADO EN EL CAMPO POR:	CRITICADO EN LA OFICINA POR:	DIGITADO POR:
NOMBRE	______	______	______	______
FECHA	______	______	______	______
CODIGO	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]

SECCION 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
101	ANOTE LA HORA.	HORAS .... MINUTOS	
102	Para empezar, me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de usted y su hogar. Antes de que usted cumpliera los 12 años, ¿dónde vivió la mayor parte del tiempo, en la capital o en una ciudad grande, en una ciudad intermedia o pequeña, en un pueblo, o en el campo?	EN LA CAPITAL O EN UNA CIUDAD GRANDE.... 1 CIUDAD INTERMEDIA O PEQUEÑA .... 2 PUEBLO .... 3 CAMPO 4	
105	¿En qué mes y año nació usted?	MES .... NO SABE MES .... 98 AÑO .... 1 9 _ _ NO SABE AÑO 9998	
106	¿Cuántos años cumplidos tiene?	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS	
106A	COMPARE 105 Y 106 Y CORRIJA SI NO COINCIDEN.		
107	¿Asistió usted alguna vez a la escuela o colegio?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	 →114
108	¿Cuál es el último curso y nivel de instrucción alcanzado por usted? CODIGOS PARA CURSO 0 NINGUNO 1 PRIMERO 2 SEGUNDO 3 TERCERO 4 CUARTO 5 QUINTO 6 SEXTO 7 SEPTIMO 8 OCTAVO 9 EGRESADO/TITULADO	CIRCULE NIVEL / ANOTE CURSO NINGUNO........................ 0 [0] PRIMARIA....................... 1 SECUNDARIA..................... 2 BASICO......................... 3 INTERMEDIO..................... 4 MEDIO.......................... 5 SUPERIOR....................... 6 OTRO________________ 7	
113	VEA 108: ESCUELA PRIMARIA O BASICO ☐ (↓114) SECUNDARIA (INTERMEDIO) O SUPERIOR ☐		 →115
114	¿Puede usted leer una carta o periódico con facilidad, con dificultad o le resulta imposible?	FACILMENTE............................ 1 CON DIFICULTAD........................ 2 IMPOSIBLE............................. 3	 →116
115	¿Lee usted un periódico por lo menos una vez a la semana?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	
116	¿Escucha radio todos los días?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	
117	¿Mira televisión al menos una vez por semana?	SI.................................... 1 NO.................................... 2	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
118	¿Qué idioma (lengua) hablan habitualmente los miembros de su hogar o la mayoría de ellos? INDAGUE: ¿Qué idioma hablan sobre todo a las horas de comida?	CASTELLANO............................ 1 AYMARA.................................. 2 QUECHUA................................ 3 GUARANI................................. 4 OTRO____________... 6 ESPECIFIQUE	→125
119	¿Puede hablar y entender castellano?	SI.. 1 NO... 2	
125	¿Usted está desempeñando algún trabajo en la actualidad?	SI.. 1 NO... 2	→127
126	¿Usted ha desempeñado algún trabajo en los últimos 12 meses?	SI.. 1 NO... 2	→127A →201
127 127A	¿Cuál es su ocupación más reciente? Quiero decir, qué tipo de trabajo tiene? (PASE A 128) ¿Cuál fue su ocupación más reciente? Quiero decir, qué tipo de trabajo tenía?	____________ C [ ][ ][ ] ____________	
128	VEA EN 127, PREGUNTA ANTERIOR, SI TRABAJA ACTUALMENTE EN LA AGRICULTURA: TRABAJA ACTUALMENTE EN LA AGRICULTURA [ ] ↓ NO TRABAJA ACTUALMENTE EN LA AGRICULTURA [ ]		→130
129	En su trabajo actual (o de los últimos 12 meses), ¿trabaja o trabajaba usted en tierra propia o de su familia, en tierra alquilada, o en la tierra de alguien más?	TIERRA PROPIA .... 1 TIERRA DE LA FAMILIA.................... 2 TIERRA ALQUILADA......................... 3 TIERRA DE ALGUIEN MAS.................... 4	
130	En su trabajo actual (o de los últimos 12 meses), ¿trabaja o trabajaba usted por cuenta propia, para un miembro de su familia, o para alguien más?	PARA MIEMBRO DE LA FAMILIA.............. 1 PARA ALGUIEN MAS......................... 2 POR CUENTA PROPIA........................ 3	
131	En su trabajo actual (o de los últimos 12 meses), ¿trabaja o trabajaba usted durante todo el año, en ciertas épocas del año o sólo de vez en cuando?	TODO EL AÑO.............................. 1 CIERTAS EPOCAS DEL AÑO................... 2 DE VEZ EN CUANDO......................... 3	→133 →134
132	¿En el último año (12 meses), durante cuántos meses trabajó?	NUMERO DE MESES.................... [ ][ ]	
133	¿En los meses que trabajó, aproximadamente cuántos días a la semana desempeñó dicho trabajo?	NUMERO DE DIAS...................... [ ]	→135
134	Durante los últimos 12 meses, ¿aproximadamente cuántos días trabajó?	NUMERO DE DIAS.................[ ][ ][ ]	
135	¿Gana o ganaba dinero por ese trabajo? SONDEE: ¿Recibe o recibía dinero a cambio del trabajo que realiza o realizaba?	SI.. 1 NO... 2	 →201
136	¿En un día (semana, mes) normal, cuánto gana o ganaba por dicho trabajo?	POR HORA.............. 1 [ ][ ][ ][ ][ ] POR DIA............... 2 [ ][ ][ ][ ][ ] POR SEMANA............ 3 [ ][ ][ ][ ][ ] POR MES............... 4 [ ][ ][ ][ ][ ] POR AÑO............... 5 [ ][ ][ ][ ][ ] OTRO.................. 9 [9][9][9][9][6] ↓ ____________ (ESPECIFIQUE)	

SECCION 2. REPRODUCCION

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
201	Ahora quisiera preguntarle acerca de todas las hijas e hijos nacidos vivos que usted ha tenido durante toda su vida. Me refiero sólo a los hijos o hijas de los cuales usted es el padre biológico y no a los hijos criados o adoptados por usted. ¿Ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo?	SI........................ 1 NO........................ 2	 →206
202	De los hijos o hijas que tuvo, ¿hay alguno o alguna que ahora vive con usted?	SI........................ 1 NO........................ 2	 →204
203	¿Cuántos hijos (varones) viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNO")	HIJOS EN CASA............ [ ][ ]	
203A	¿Y cuántas hijas (mujeres) viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNA")	HIJAS EN CASA............ [ ][ ]	
204	¿De los hijos o hijas que tuvo, ¿hay alguno o alguna que ahora no está viviendo con usted?	SI........................ 1 NO........................ 2	 →206
205	¿Cuántos hijos (varones) no viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNO")	HIJOS FUERA.............. [ ][ ]	
205A	¿Y cuántas hijas (mujeres) no viven con usted? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNA")	HIJAS FUERA.............. [ ][ ]	
206	¿Ha tenido algún niño o niña que nació vivo pero que falleció después?	SI........................ 1 NO........................ 2	→207
206A	¿Tuvo algún hijo o hija que lloró o dio alguna señal de vida, pero que sólo sobrevivió por algunas horas o días?	SI........................ 1 NO........................ 2	 →208
207	¿Cuántos hijos (varones) han muerto? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNO")	HIJOS MUERTOS............ [ ][ ]	
207A	¿Y cuántas hijas (mujeres) han muerto? (ANOTE '00' SI LA RESPUESTA ES "NINGUNA")	HIJAS MUERTAS............ [ ][ ]	
208	•SUME LAS CASILLAS DE 203 A 207A Y ANOTE EL TOTAL. •SI NO HA TENIDO HIJOS(AS) ANOTE '00'.	TOTAL.................... [ ][ ]	
209	VEA EN 208 EL TOTAL DE NACIDOS: Sólo para estar segura de que tengo la información correcta: usted tuvo en TOTAL _____ hijos(as) nacidos durante toda su vida. ¿Está correcto? SI [ ] NO [ ] → DE SER NECESARIO CORRIJA 201-208		
210	VEA 208: UNO O MAS NACIDOS VIVOS [ ]	NINGUN NACIDO VIVO [ ]	→300
210A	¿En qué mes y año nació su último hijo(a)?	MES .... [ ][ ] AÑO .... [1][9][ ][ ] NO SABE AÑO 9998	
210B	VEA 210A: ULTIMO HIJO(A) NACIDO DESDE ENERO DE 1993 [ ]	SIN HIJOS(AS) O ULTIMO HIJO(A) NACIDO ANTES DE ENERO 1993 [ ]	→300
227	¿Cuando quedó embarazada su pareja con el último hijo(a), quería usted que ella quedara embarazada ENTONCES, quería esperar hasta MAS TARDE, o NO QUERIA tener (más) hijos(as)?	QUE QUEDARA EMBARAZADA ENTONCES......... 1 MAS TARDE (QUERIA ESPERAR).............. 2 NO QUERIA (MAS) HIJOS(AS)............... 3	

SECCION 3: ANTICONCEPCION

300	*CIRCULE EL CODIGO 1 EN 301 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE AL PREGUNTAR 301.* PARA CADA METODO NO MENCIONADO PREGUNTE 302 Y LEA EL NOMBRE DEL METODO Y LA DESCRIPCION, SI ES NECESARIO. CIRCULE EL EL CODIGO "2" SI EL METODO ES RECONOCIDO; EN CASO CONTRARIO CIRCULE EL CODIGO "3" Y CONTINUE CON EL SIGUIENTE METODO QUE CORRESPONDE. LUEGO PREGUNTE 303 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE (CODIGO 1) O RECONOCIDO (CODIGO 2). Ahora quisiera que conversemos acerca de un tema diferente. Hay varios métodos que una pareja puede usar para cuidarse y demorar o evitar un embarazo.

301. ¿Qué métodos conoce Ud. o de cuales ha escuchado hablar? INDAGUE: ¿Algún otro método?	SI ESPONTA-NEO	302 ¿Conoce o ha escuchado hablar de (METODO)? SI RECONOCIDO	NO CONOCE	303 ¿Ud. o su esposa (compañera) han usado alguna vez o están usando (METODO)? PARA EL CONDON (METODO C), Y PARA LA ESTERILIZACION (G Y H), HAGA PREGUNTAS ESPECIFICAS.
A. LA PILDORA/PASTILLAS (O METODOS ORALES) Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazada.	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
B. EL DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) Las mujeres pueden hacerse colocar dentro de la matriz un espiral, anillo, o una T de cobre con un médico o enfermera	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
C. EL PRESERVATIVO (CONDON) Los hombres pueden usar un preservativo (condón) durante las relaciones sexuales	1	2	3	¿Ha tenido Ud. alguna pareja con quien ha usado alguna vez el condón? SI.. 1 NO..2
D. LA INYECCION (DEPO-PROVERA) Las mujeres pueden hacerse poner una inyección anticonceptiva cada 1 o 3 meses para evitar quedar embarazada.	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
E. EL NORPLANT (IMPLANTES) Las mujeres pueden hacerse colocar en el antebrazo 5 bolsitas las cuales pueden prevenir el embarazo durante varios años	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
F. EL DIAFRAGMA, ESPUMA, LAS TABLETAS (METODOS VAGINALES) Las mujeres pueden colocarse dentro de la vagina una crema, un diafragma o tabletas antes de tener relaciones sexuales.	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
G. LA ESTERILIZACION FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS) Las mujeres pueden hacerse operar para evitar tener hijos.	1	2	3	¿Ha tenido usted una pareja que se hizo operar alguna vez para no tener hijos? SI... 1 NO..2
H. LA ESTERILIZACION MASCULINA (VASECTOMIA) Los hombres pueden hacerse operar para evitar tener hijos.	1	2	3	¿Se ha hecho usted operar para no tener más hijos? SI... 1 NO..2
I. EL RITMO, EL CALENDARIO, BILLINGS (MOCO CERVICAL), LA ABSTINENCIA PERIODICA Las parejas pueden evitar tener relaciones sexuales los días del mes en que la mujer tiene mayor riesgo de embarazarse	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
J. EL RETIRO (COITO INTERRUMPIDO) Los hombres pueden ser cuidadosos durante el acto sexual y retirarse antes de terminar.	1	2	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2
K. OTROS METODOS Además de los métodos ya mencionados, la pareja puede utilizar otros métodos para evitar un embarazo. ¿Conoce o ha escuchado hablar de algún otro método? SI RESPONDE "SI", ESPECIFICAR METODO	1	ESPECIFIQUE	3	SI........................ 1 NO O NO SABE........... 2

304	VEA EN 303: NI UN SOLO CODIGO "1" EN 303 (NUNCA HA USADO) [ ]	POR LO MENOS UN CODIGO "1" EN 303 (ALGUNA VEZ HA USADO) [ ] →310
305	¿Alguna vez usted o su esposa (compañera), han usado algo o hecho algo para evitar o postergar un embarazo?	SI.. 1 NO.. 2→332
307	Qué ha(n) usado o qué ha(n) hecho?	______________________
307A	CORRIJA 303-304 (Y 302 SI ES NECESARIO).	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIA Y CODIGOS	PASE A
310	VEA EN 303 SI EL HOMBRE ESTA ESTERILIZADO O NO: EL HOMBRE "NO" ESTA ESTERILIZADO ☐ ↓ EL HOMBRE "SI" ESTA ESTERILIZADO ☐		→313A
312	¿Actualmente está usted o su esposa (compañera) usando algún método o haciendo algo para demorar o evitar un embarazo?	SI .... 1 NO 2	 →332
313	¿Qué método está(n) usando? ¿Qué está(n) haciendo? ____________________ ____________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO CORRESPONDIENTE)	PILDORA/PASTILLAS.................... 01 DIU .... 02 PRESERVATIVO (CONDON) .... 03 INYECCIONES (DEPO-PROVERA)............ 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS.............. 06 ESTERILIZACION FEMENINA................ 07	 →313C
313A	PARA ESTERILIZACION "MASCULINA", CIRCULE EL "08"	ESTERILIZACION MASCULINA................ 08 RITMO/CALEND/BILLINGS/ABSTINENCIA PER.. 09 RETIRO .... 10 OTRO ________________ .. 96 (ESPECIFIQUE)	
313B	¿Actualmente está usted usando también el condón (preservativo) ?	SI .... 1 NO 2	 →402
313C	¿Puede mostrarme la caja o sobre del tipo de condón que están usando actualmente? SI MUESTRA LA CAJA O SOBRE, CIRCULE "1" Y LUEGO ANOTE EL NOMBRE DE LA MARCA	MOSTRO LA CAJA O SOBRE .... 1 MARCA DEL CONDON: C ☐☐ ____________________ NO PUDO MOSTRARLA 2	 →313E
313D	¿Sabe la marca del condón que está usando actualmente? ANOTE EL NOMBRE DE LA MARCA (O MUESTRE LA FOTO)	MARCA DEL CONDON: C ☐☐ ____________________ NO SABE 98	
313E	¿Dónde consiguió el condón la última vez? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO (HOSPITAL, CENTRO DE SALUD, CAJAS, CLINICAS Y CENTROS DE PF). SONDEE PARA IDENTIFICAR SI LA FUENTE ES PUBLICA O PRIVADA. ____________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	HOSPITAL PUBLICO......................... 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD/POSTA SANITARIA. 12 CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. 13 PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR................. 14 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO................. 21 CONSULTORIO MEDICO/MEDICO PARTICULAR..... 22 CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR......... 23 FARMACIA................................. 24 OTRO PRIVADO________________. 26 (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR........................... 31 OTRO LUGAR________________. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.................................. 98	
314	PASE A 402		

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIA Y CODIGOS	PASE A
332	¿Cuál es la principal razón por la cual ustedes no están usando un método de anticoncepción? ____________________ (ANOTE TEXTUALMENTE LA RESPUESTA Y CIRCULE EL CODIGO DE LA RAZON)	NO ESTA CASADO O UNIDO................ 11 ESPOSA/COMPAÑERA EMBARAZADA........... 21 NO TIENE RELACIONES................... 22 SEXO INFRECUENTE...................... 23 ESPOSA/COMP. MENOPAUSICA/HISTERECT.... 24 ESPOSA/COMP. SUBFERTIL/INFERTIL....... 25 ESPOSA/COMP. EN POSTPARTO/LACTANCIA... 26 DESEA (MAS) HIJOS(AS)................. 27 OPOSICION DE EL....................... 31 OPOSICION DE ESPOSA/COMPAÑERA......... 32 OPOSICION DE PARTE DE OTROS........... 33 POR RAZONES RELIGIOSAS................ 34 NO CONOCE METODO...................... 41 NO CONOCE FUENTE...................... 42 PREOCUPACIONES DE SALUD............... 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS.......... 52 LEJANIA............................... 53 MUY COSTOSO........................... 54 INCONVENIENTE PARA USAR............... 55 INTERFIERE CON FUNCIONES NORMALES DEL ORGANISMO.............. 56 OTRA RAZON ________________.. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE............................... 98	

SECCION 4. NUPCIALIDAD MASCULINA

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
402	¿Está usted casado o unido ahora?	CASADO.................................. 1 EN UNION................................ 2 NO ESTA EN UNION........................ 3	406 406
403	¿Actualmente tiene usted una pareja? Me refiero a alguien con quien mantiene relaciones sexuales permanentemente u ocasionalmente. ¿O no tiene pareja?	PAREJA SEXUAL PERMANENTE................ 1 PAREJA SEXUAL OCASIONAL................. 2 NO TIENE PAREJA SEXUAL.................. 3	
404	¿Ha estado usted alguna vez casado o ha vivido con una mujer? SI RESPUESTA ES "SI", INDAGUE SI 'CASADO' O 'UNIDO'	SI, CASADO ANTERIORMENTE................ 1 SI, UNIDO ANTERIORMENTE................. 2 NO...................................... 3	 410 415
405	¿Entonces, cuál es su estado civil actual: es usted viudo, divorciado, o separado?	VIUDO................................... 1 DIVORCIADO.............................. 2 SEPARADO................................ 3	410 410 410
406	¿Su esposa (compañera) vive ahora con usted, o ella vive en alguna otra parte?	VIVE CON EL............................. 1 VIVE EN OTRA PARTE...................... 2	
407	VEA EL CUESTIONARIO DE HOGAR PARA EL NUMERO DE ORDEN DE LA ESPOSA O COMPAÑERA............... ☐☐ ANOTE "00" SI NO ES MIEMBRO DEL HOGAR		
410	¿Ha estado usted casado o unido (concubinado) solamente una vez, o más de una vez?	UNA VEZ................................. 1 MAS DE UNA VEZ.......................... 2	
411	VEA EN 410 SI CASADO O UNIDO SOLO UNA VEZ O MAS: CASADO O UNIDO SOLO UNA VEZ ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposa o compañera? CASADO O UNIDO MAS DE UNA VEZ ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primera esposa o compañera?	MES................................ ☐☐ NO SABE MES........................ 98 AÑO........................... 1 9 ☐☐ NO SABE AÑO.................... 9998	 415
412	¿Qué edad tenía usted cuando comenzó a vivir con ella?	EDAD............................... ☐☐	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
415	Ahora necesitamos tener alguna información sobre su actividad sexual con el fin de conocer y entender mejor la planificación familiar y la fecundidad. ¿Cuándo fue la última vez que usted tuvo relaciones sexuales?	NUNCA.............................0 [0][0] HACE DIAS......................... 1 HACE SEMANAS...................... 2 HACE MESES........................ 3 HACE AÑOS......................... 4	→508
416	VEA EN 301 Y 302 SI CONOCE O NO EL CONDON: CONOCE CONDON [ ] → ¿La última vez que tuvo relaciones sexuales, utilizó el condón? NO CONOCE CONDON [ ] → *Los hombres pueden ponerse* un preservativo durante las relaciones sexuales. ¿La última vez que usted tuvo relaciones sexuales, utilizó el condón?	SI................................... 1 NO................................... 2 NO SABE.............................. 8	
417	¿Sabe usted dónde se pueden conseguir condones?	SI................................... 1 NO................................... 2	 →419
418	¿Dónde pueden conseguirse principalmente los condones? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO Y SONDEE PARA IDENTIFICAR SI LA FUENTE ES PUBLICA O PRIVADA __________________ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	HOSPITAL PUBLICO......................... 11 CENTRO O PUESTO DE SALUD/POSTA SANITARIA. 12 CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS. 13 PROMOTOR(A)/RPS/AUXILIAR................. 14 CLINICA/HOSPITAL PRIVADO................. 21 CONSULTORIO MEDICO/MEDICO PARTICULAR..... 22 CENTRO DE PLANIFICACION FAMILIAR......... 23 FARMACIA................................. 24 OTRO PRIVADO______________.. 26 (ESPECIFIQUE) AMIGO/FAMILIAR........................... 31 OTRO LUGAR______________.. 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE.................................. 98	
419	VEA EN 402 SI ACTUALMENTE CASADO O UNIDO: ACTUALMENTE CASADO O UNIDO [ ] → En los últimos 12 meses, ¿con cuántas diferentes personas ha tenido usted relaciones sexuales, aparte de su esposa/compañera? NI CASADO NI UNIDO [ ] → En los últimos 12 meses, ¿con cuántas diferentes personas ha tenido usted relaciones sexuales?	NUMERO DE PERSONAS.................. [ ][ ]	
419A	¿Qué edad tenía cuando tuvo relaciones sexuales por primera vez?	EDAD................................ [ ][ ] PRIMERA VEZ CUANDO SE CASO/UNIO..... 96	

SECCION 5. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	A PASE
501	VEA EN 402 SI ESTA ACTUALMENTE CASADO O UNIDO: NO ESTA ACTUALMENTE NI CASADO NI UNIDO ☐ ↓	ACTUALMENTE CASADO O VIVIENDO CON UNA MUJER ☐	→503
502	VEA EN 403 SI TIENE PAREJA SEXUAL PERMANENTE U OCASIONAL: TIENE PAREJA SEXUAL PERMANTENTE/OCASIONAL ☐ ↓	NO TIENE PAREJA SEXUAL ☐	→505A
503	¿Está su esposa/compañera, actualmente embarazada?	SI ... 1 NO ... 2 INSEGURO ... 8	 →505A →505A
504	¿Cuando ella quedó embarazada, quería usted que ella quedara embarazada entonces, quería esperar hasta más tarde, o no quería tener (más) hijos(as)?	ENTONCES ... 1 MAS TARDE ... 2 NO QUERIA (MAS) HIJOS(AS) ... 3	→505 →505 →505
505 505A	ESPOSA (COMPAÑERA) NO ESTA EMBARAZADA O SIN ESPOSA (COMPAÑERA) ☐ ↓ Ahora quisiera hacerle algunas preguntas sobre el futuro ¿Quisiera usted tener un (otro) hijo(a) o preferiría no tener (más) hijos(as)? ESPOSA (COMPAÑERA) EMBARAZADA ☐ ↓ Ahora quisiera hacerle algunas preguntas sobre el futuro. Después del hijo(a) que su esposa (compañera) está esperando, quisiera usted tener otro hijo(a) o preferiría no tener más hijos(as)?	TENER UN (OTRO) HIJO(A) ... 1 NO MAS/NINGUNO ... 2 ESPOSA/COMPAÑERA NO PUEDE EMBARAZARSE ... 3 EL NO PUEDE TENER MAS HIJOS(AS) ... 4 INDECISO O NO SABE ... 8	 →507 →507 →507 →507
506	VEA LA PREGUNTA ANTERIOR: ESPOSA (COMPAÑERA) NO ESTA EMBARAZADA O SIN ESPOSA (COMPAÑERA) ☐ ↓ Cuánto tiempo quisiera esperar antes del nacimiento de (un/otro) hijo(a)? ESPOSA (COMPAÑERA) EMBARAZADA ☐ ↓ Cuánto tiempo quisiera esperar después del nacimiento del hijo(a) que su esposa (compañera) está esperando, antes de tener otro hijo(a)?	MESES ... 1 [ ][ ] AÑOS ... 2 [ ][ ] PRONTO/AHORA ... 9 [9][3] QUE NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ... 9 [9][4] DESPUES DE CASARSE ... 9 [9][5] OTRO ______ (ESPECIFIQUE) .. 9 [9][6] NO SABE ... 9 [9][8]	
507	VEA EN 313 SI SE HIZO O NO LA PREGUNTA Y SI ESTA O NO USANDO ACTUALMENTE: NO SE LE HIZO LA PREGUNTA 313/NO ESTA USANDO EN LA ACTUALIDAD ☐ ↓	ESTA USANDO EN LA ACTUALIDAD ☐	→512
508	¿Piensa usar un método para evitar que su esposa o compañera se embarace en los próximos 12 meses?	SI ... 1 NO ... 2 NO SABE ... 8	→510
509	¿Piensa usar en algún momento en el futuro un método para evitar que su esposa o compañera quede embarazada?	SI ... 1 NO ... 2 NO SABE ... 8	 →511 →511

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
510	¿Cuál método preferiría utilizar? _______________ (ANOTE TEXTUALMENTE Y CIRCULE EL CODIGO CORRESPONDIENTE)	PILDORA/PASTILLAS...................... 01 DISPOSITIVO INTRAUTERINO............... 02 PRESERVATIVO (CONDON).................. 03 INYECCIONES............................ 04 NORPLANT (IMPLANTES) .... 05 DIAFRAGMA/ESPUMA/TABLETAS.............. 06 ESTERILIZACION FEMENINA................ 07 ESTERILIZACION MASCULINA............... 08 RITMO, BILLINGS........................ 09 RETIRO................................. 10 OTRO _______________ .. 96 (ESPECIFIQUE) NO ESTA SEGURO......................... 98	
510A	PASE A 512		
511	¿Cuál es la principal razón por la cual usted no piensa usar ningún método? _______________ (ANOTE LA RESPUESTA TEXTUAL Y CIRCULE EL CODIGO DE LA RAZON MENCIONADA)	SEXO INFRECUENTE...................... 23 ESPOSA/COMP. MENOPAUSICA/HISTERECTOM.. 24 ESPOSA/COMP. SUBFERTIL/INFERTIL....... 25 ESPOSA/COMP. EN POSTPARTO/LACTANCIA... 26 DESEA (MAS) HIJOS(AS)................. 27 OPOSICION DE EL....................... 31 OPOSICION DE ESPOSA/COMPAÑERA......... 32 OPOSICION DE PARTE DE OTROS........... 33 POR RAZONES RELIGIOSAS................ 34 NO CONOCE METODO...................... 41 NO CONOCE FUENTE...................... 42 PREOCUPACIONES DE SALUD............... 51 MIEDO DE EFECTOS SECUNDARIOS.......... 52 LEJANIA............................... 53 MUY COSTOSO........................... 54 INCONVENIENTE PARA USAR............... 55 INTERFIERE CON FUNCIONES NORMALES DEL ORGANISMO................ 56 OTRA RAZON_______________... 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE............................... 98	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
512	VEA EN 210 SI TIENE O NO TIENE HIJOS(AS) VIVOS: SIN HIJOS(AS) VIVOS ☐ → Si pudiera elegir exactamente el número de hijos e hijas que tendría en toda su vida, ¿Cuántos serían? TIENE HIJOS(AS) VIVOS ☐ → Si pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijos(as) y pudiera elegir exactamente el número de hijos e hijas que tendría en toda su vida, ¿Cuántos serían? SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, SONDEE Y ANOTE EL NUMERO CORRESPONDIENTE, O LA OTRA RESPUESTA	NUMERO.......................... ☐☐ OTRA RESPUESTA ________ 96 (ESPECIFIQUE)	96→514
513	¿Cuántos le gustaría que fuesen hombres, cuántos que fuesen mujeres y para cuántos no le importaría?	HOMBRES NUMERO DE HOMBRES................. ☐☐ OTRA RESPUESTA________. 96 (ESPECIFIQUE) MUJERES NUMERO DE MUJERES................. ☐☐ OTRA RESPUESTA________. 96 (ESPECIFIQUE) CUALQUIERA NUMERO DE CUALQUIER SEXO........... ☐☐ OTRA RESPUESTA________. 96 (ESPECIFIQUE)	
514	¿En general, está usted de acuerdo con que las parejas usen métodos o hagan algo para evitar o demorar un embarazo?	ESTA DE ACUERDO......................... 1 NO ESTA DE ACUERDO...................... 2 SIN OPINION............................. 3	
515	¿Es aceptable para usted que se transmita por la RADIO información sobre planificación familiar? (¿Está usted de acuerdo en que se transmita......)	SI...................................... 1 NO...................................... 2 NO SABE................................. 8	
515A	¿Es aceptable para usted que se transmita por la TELEVISION información sobre planificación familiar? (¿Está usted de acuerdo en que se transmita...)	SI...................................... 1 NO...................................... 2 NO SABE................................. 8	
516	¿En los últimos 6 meses, usted ha oído o leído sobre planificación familiar: En la radio? En la televisión? En un periódico o revista? En un afiche? En folletos?	SI NO RADIO.......................... 1 2 TELEVISION..................... 1 2 PERIODICO O REVISTA............ 1 2 AFICHE......................... 1 2 FOLLETOS....................... 1 2	
517	¿En los últimos 6 meses, usted ha conversado sobre la práctica de la planificación familiar con alguno de sus familiares, amigas o amigos?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	2→520

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
519	¿Con quién? INDAGUE: ¿Alguien más? *REGISTRE TODOS LOS QUE MENCIONA*	ESPOSA/COMPAÑERA........................ A MADRE.................................. B PADRE.................................. C HERMANA(S)............................. D HERMANO(S)............................. E HIJA(O) .... F SUEGRA(O).............................. G AMIGOS/VECINOS......................... H OTRA PERSONA________________________.. X (ESPECIFIQUE)	
520	VEA EN 402 SI ESTA ACTUALMENTE CASADO, EN UNION, O NI CASADO NI EN UNION: ACTUALMENTE CASADO/UNION ☐ ↓	NO ESTA CASADO NI VIVE EN UNION ☐	→605
521	Es sabido que las parejas no siempre están de acuerdo en todo. ¿Cree usted que su esposa (compañera) está de acuerdo con que las parejas usen un método para evitar o demorar un embarazo?	ESTA DE ACUERDO .... 1 NO ESTA DE ACUERDO...................... 2 NO SABE................................. 8	
522	¿Con qué frecuencia usted y su esposa (compañera) hablaron de la planificación familiar en los últimos 12 meses?	NUNCA HAN HABLADO....................... 1 UNA O DOS (ALGUNAS) VECES............... 2 MUY A MENUDO............................ 3	
523	¿Ha conversado alguna vez con su esposa (compañera) acerca del número de hijos(as) que les gustaría tener?	SI...................................... 1 NO...................................... 2	
523A	¿Cree usted que su esposa (compañera) quiere el MISMO número de hijos(as) que usted quiere, MAS de los que usted quiere, o MENOS de los que usted quiere?	MISMO NUMERO............................ 1 MAS HIJOS(AS)........................... 2 MENOS HIJOS(AS)......................... 3 NO SABE................................. 8	

SECCION 6 SIDA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
605	¿Ud. ha oído hablar de una enfermedad llamada SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida)?	SI.......... 1 NO.......... 2	 →619
606	¿De qué fuentes de información se ha enterado usted sobre el SIDA? INDAGUE: ¿Otras fuentes de información? CIRCULE TODAS LAS FUENTES MENCIONADAS	RADIO.......... A TELEVISION.......... B PERIODICOS/REVISTAS.......... C FOLLETOS/AFICHES.......... D TRABAJADORES DE SALUD.......... E IGLESIAS.......... F ESCUELAS/MAESTROS.......... G REUNIONES COMUNITARIAS.......... H AMIGOS/FAMILIARES.......... I SITIO DE TRABAJO.......... J OTRO________.. X (ESPECIFIQUE)	
607	¿Hay algo que pueda hacer una persona para protegerse contra el SIDA o el virus que causa el SIDA?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	 →611 →611
608	¿Qué puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA o el virus que causa el SIDA? INDAGUE: ¿Que otra cosa puede hacer? CIRCULE TODAS LAS FUENTES MENCIONADAS	PRACTICAR SEXO SEGURO.......... A ABSTENERSE DE RELACIONES SEXUALES.......... B USAR CONDONES EN LAS RELACIONES.......... C NO SER PROMISCUO (TENER SOLO 1 PAREJA).... D EVITAR RELACIONES CON PROSTITUTAS.......... E EVITAR RELACIONES CON HOMOSEXUALES.......... F EVITAR TRANSFUSIONES DE SANGRE.......... G EVITAR INYECCIONES.......... H EVITAR BESARSE.......... I EVITAR PICADURAS DE ZANCUDOS.......... J VISITAR AL CURANDERO.......... K OTRO________.. W (ESPECIFIQUE) OTRO________.. X (ESPECIFIQUE) NO SABE.......... Z	
609	VEA EN 608, PREGUNTA ANTERIOR, SI MENCIONO O NO "PRACTICAR SEXO SEGURO": MENCIONO 'PRACTICAR SEXO SEGURO' ☐ ↓	NO MENCIONO 'PRACTICAR SEXO SEGURO' ☐	→611
610	¿Qué significa para usted "practicar sexo seguro"? CIRCULE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS	ABSTENERSE DE RELACIONES SEXUALES.......... B USAR CONDONES EN LAS RELACIONES.......... C NO SER PROMISCUO (TENER SOLO 1 PAREJA).... D EVITAR RELACIONES CON PROSTITUTAS.......... E EVITAR RELACIONES CON HOMOSEXUALES.......... F OTRO________. X (ESPECIFIQUE) NO SABE.......... Z	

No.	PREGUNTAS Y CODIGOS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
611	¿Es posible que una persona que parece completamente saludable padezca del SIDA?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	
612	¿Usted cree que el SIDA es curable?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	
613	¿Cree usted que la gente que tiene SIDA, muere siempre a causa de esa enfermedad, a veces muere, o casi nunca muere?	MUERE SIEMPRE A CAUSA DE SIDA.......... 1 A VECES (RARA VEZ) MUERE.......... 2 CASI NUNCA (NO NECESARIAMENTE) MUERE..... 3 NO SABE.......... 8	
614	¿Cree que los riesgos de Usted para contraer el SIDA son pequeños, moderados, grandes, o que no hay riesgos?	RIESGO PEQUEÑO.......... 1 RIESGO MODERADO.......... 2 RIESGO GRANDE.......... 3 NO HAY RIESGO.......... 4 NO SABE.......... 8	
616	VEA EN 415 SI HA TENIDO O NO RELACIONES SEXUALES: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐	NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐	→619
617	¿Desde que usted oyó hablar del SIDA, ha cambiado su comportamiento sexual para protegerse contra el SIDA?	SI.......... 1 NO.......... 2 NO SABE.......... 8	 →619 →619
618	¿Qué ha hecho? INDAGUE: ¿Que otra cosa ha hecho? ANOTE TODAS LA MENCIONADAS	DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES........ B EMPEZO A USAR CONDONES.......... C SE HA LIMITADO A TENER UNA SOLA PAREJA... D REDUJO EL NUMERO DE COMPAÑERAS.......... E DEJO DE TENER RELACIONES CON PROSTITUTAS. F DEJO DE TENER RELACIONES HOMOSEXUALES.... G OTRO________.. X ESPECIFIQUE NO SABE.......... Z	
619	ANOTE LA HORA	HORA .... ☐☐ MINUTOS .... ☐☐	

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA
(para completarse después de terminar la entrevista)

Comentarios sobre la Entrevista ______________________________

____

____

____

Comentarios sobre Preguntas Específicas ______________________________

____

____

____

Otro Tipo de Comentarios ______________________________

____

____

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

____

____

____

____

Nombre de la Supervisora ______________________ Fecha ____________

OBSERVACIONES DE LA CRITICA DE CAMPO

____

____

____

____